9 2015 РОДНАЯ ПРЫРОДА

Родная прырода
Грамадска-палітычны,
навукова-папулярны
экалагічны часопіс
№9, верасень, 2015

Выдаецца са студзеня 1972 года
На беларускай і рускай мовах

Заснавальнік
Міністэрства прыродных рэсурсаў
і аховы навакольнага асяроддзя
Рэспублікі Беларусь

Галоўны рэдактар
**Наталля Міхайлаўна
Кароткая**

Адрас рэдакцыі:
Юрыдычны і паштовы адрас: 220013,
г. Мінск, вул. Б. Хмяльніцкага, 10а
e-mail: info@zvyazda.minsk.by
Тэлефоны:
прыёмная — (017) 287-19-19
аддзел рэкламы — (017) 287-17-79
аддзел падпіскі — (017) 284-44-04
Для пісем: pryroda@zviazda.by

Падпісныя індэксы:
74926 — індывідуальны
749262 — ведамасны

Пасведчанне аб дзяржаўнай
рэгістрацыі сродку масавай
інфармацыі № 572
ад 29.01.2014,
выдадзенае Міністэрствам
інфармацыі Рэспублікі Беларусь

Выдавец
Рэдакцыйна-выдавецкая ўстанова
“Выдавецкі дом “Звязда”

Дырэктар — галоўны рэдактар
Аляксандр Мікалаевіч Карлюкевіч

Тэхнічны рэдактар,
камп'ютарная вёрстка:
А.В. Папоў, А.К. Асіпенка
Стыльрэдактары:
В.М. Ярміліна, І.У. Рыбачэнка

Падпісана ў друк
18.09.2015
Фармат 60х84 1/8
Папера мелаваная
Друк афсетны. Друк. арк. 8,0
Улік.-выд. арк.
Тыраж 2251 экз.
Заказ
Кошт нумара ў розніцу 33 000 руб.

Рэспубліканскае ўнітарнае
прадпрыемства “БудМедыяПраект”.
ЛП 02330/71 ад 23.01.2014,
вул. В. Харужай, 13/61,
220123, Мінск


Фото Василия ЗЕНЬКО

в номере







“Если на земле погибнут все пчелы, через четыре года погибнет все человечество”

Альберт Эйнштейн

О чем жужжит-тужит пчела?

Фото Александра БАТУРЫ

проблемный вопрос

Через 20 лет пчелы могут исчезнуть с лица земли — такая новость недавно всколыхнула просторы интернета. По данным российских пчеловодов, только с начала XXI века численность этих насекомых в России сократилась в три раза. Примерно такая же ситуация наблюдается и в других странах Европы и мира. И если не предпринимать никаких действий, всего через два десятилетия пчел на планете может вообще не остаться. Сбудутся ли эти неблагоприятные прогнозы? Какие факторы влияют на благополучие пчелиных семей во всем мире и Беларуси в частности? Об этом “Родная прырода” поинтересовалась у ученых, специалистов-аграриев и самих пчеловодов.

Медоносная пчела (лат. Apis mellifera) — очень важное для природы и человека насекомое. Несмотря на то, что в мире известно около 200 000 видов опылителей, а в Европе — около 700, пчела по праву держит первенство среди них. Ведь на ее долю приходится около 85% всего опыления, оставшиеся 15% — “работа” бабочек, жуков, мух и других крылатых насекомых. За день особи одной колонии (около 20 000 пчел) посещают до 85 млн цветков.

Насекомые позволяют поддерживать биоразнообразие цветковых растений уже более 20 млн лет. В свою очередь растения дают своим опылителям и их собратьям питательные вещества, поддерживая связь между всем миром живых существ. Поэтому если у пчел возникнут проблемы, пострадают не только растения, но и все, кто с ними связан, вплоть до человека.

Белорусские пчелы — кто они?

На территории современной Беларуси еще 100-200 лет назад обитала среднерусская (или европейская темная) медоносная пчела (лат. Apis mellifera mellifera). Сегодня как порода она не существует в нашей

природе. Из-за агрессивности этой расы пчеловоды не любили местную пчелу. Поэтому стали заводить зарубежные расы — кавказянку, краинку (карнику), итальянку, а также различные линии этих пород. Спариваясь между собой в природе, местные и завозные расы постепенно свели на нет популяцию среднерусской пчелы.

По словам Олега Прищепчика, старшего научного сотрудника лаборатории наземных беспозвоночных животных НПЦ по биоресурсам, пчелы, живущие сегодня в Беларуси, морфологически, физиологически не приспособлены к нашим природным условиям. Им нужна более влажная или теплая зима, другие ботанические семейства растений. Они не могут выжить без помощи человека. Поэтому свободно живущие рои семьи плохо зимуют, они часто погибают или становятся малочисленными. Из-за неблагоприятных зимних температур, недостатка корма и болезней возникают проблемы и на пасеках.

Исчезновение пчел может нанести во всем мире ущерб примерно на 350 млрд. евро. Однако совокупный ущерб значительно превысит эту сумму, так как оценить в денежном эквиваленте вклад пчел в поддержание биологического разнообразия на планете невозможно.

Коллапс пчелиной семьи

Но в последнее время исчезновение и гибель пчел начали развиваться серьезными темпами во всем мире. Так, в 2004-2005 годах в Испании вымерло 40% пчелиного "поголовья", в 2006-2008 годах в Японии погибло порядка 25% пчелиных семей. Зима 2007-2008 годов стала серьезным испытанием для многих пчеловодов мира: в отдельных районах на юге Германии погибло до 80% пчел, а в Канаде — 27%, почти на 40% сократилась численность пчел в России и на 50% — в Италии. В 2009 году треть пчел в США также не пережила зиму. В Беларуси эта проблема впервые массово проявилась в 2002 году, когда по неподтвержденным данным погибло примерно две трети пчелиных семей в стране.

Этот феномен получил название "осенний слет" или "коллапс пчелиных семей". Так, поздней осенью полностью подготовленная к зиме семья во время очередного осмотра или контроля иногда оказывается абсолютно без пчел или с небольшой горстью насекомых, которые явно не доживут до весны.

Сегодня ученые и пчеловоды всего мира пытаются определить причины этого феномена. Версии выдвигаются разные — начиная от почти фантастических (влияние базовых станций мобильной связи или силовых линий электропередач), заканчивая более обоснованными наукой.

Клещ-вредитель

Наиболее вероятной причиной исчезновения пчел ученые называют варроатоз — болезнь, вызываемую клещом варроа, которая с середины прошлого века начала распространяться из Индии по всему миру.

По словам Дмитрия Рахматулина, руководителя лаборатории пчеловодства РУП "Институт плодоводства", впервые об этой болезни в нашей стране заговорили в 1978 году. За последнее время она сильно эволюционировала и продолжает совершенствоваться. Эффективность препаратов против этого заболевания падает с каждым годом, так как у клеща вырабатывается к ним иммунитет.

Вирусы, которые передаются пчелам с клещом, а их насчитывается около 20, — серьезная проблема для развития пчеловодства. Они глубоко проникают с организм насекомого, поражая все его системы, в том числе и вызывая такое неадекватное поведение, как покидание улья семьей.

— Это явление вполне подконтрольно пчеловодам, — говорит Василий Ковалец, председатель Солигорского межрайонного общественного объединения пчеловодов "Бортник". — Нужно только пользоваться качественными ветеринарными препаратами, соблюдать ротацию препаратов по годам, чтобы избежать привыкания к ним клеща. К сожалению, не все пчеловоды выполняют рекомендации по подготовке пчел к зимовке, в том числе и борьбе с клещом, что и становится причиной слета.





Фото Виктора КОЗЛОВСКОГО

По информации Минсельхозпрода на начало 2014 года в Беларуси насчитывалось 217,1 тысячи пчелосемей, в том числе 35,3 тыс. — в сельскохозяйственных и других организациях, 3,3 тыс. — в крестьянских (фермерских) хозяйствах и 178,5 тыс. — у населения. Для сравнения, в 1996 г. в республике обитало 495 тыс. пчелосемей. На один квадратный километр сегодня приходится около одной пчелиной семьи, что значительно меньше, чем в других странах Европы. Только для качественного опыления всего рапса (около 400 тыс. га) требуется не менее 800 тыс. пчелосемей.


Фото Андрея ФЕОКТИСТОВА

Чем лечить будем?

Отсутствие качественных препаратов для лечения пчел — еще одна важная проблема. По словам Дмитрия Рахматулина, лекарства от варроатоза в нашей стране не выпускаются. Препараты из Европы часто недоступны по цене белорусским пчеловодам, а российские не всегда отвечают заявленным качествам. Поэтому пчелы часто гибнут от сопутствующих болезней, вызванных клещом.

Кроме того, в стране практически отсутствует системное ветеринарное обслуживание. Но, по мнению Василия Ковальца, с лечением болезней вполне способны справиться и сами пчеловоды, помощь ветеринарной службы необходима для исследования пчелиных семей и качественной диагностики их заболеваний.

Химия на поражение

В последние годы возрос уровень химизации сельского хозяйства, где активно применяются пестициды. Это не может не отражаться на здоровье пчел.

— Никотиноиды, содержащиеся в этих препаратах, активно используются на посевах рапса и подсолнечника для защиты от листогрызущих и других насекомых, — рассказывает Дмитрий Рахматулин. — Через нектарники эти вещества попадают к пчелам, что приводит к ослаблению, отравлению расплода или к их смерти, не говоря уже об ухудшении качества меда. От обработок рапса так или иначе страдает до 10% пчелосемей в Беларуси.

Проблема состоит в том, что в регламентах по выращиванию рапса указано: он должен обрабатываться в фазе бутонизации, то есть до цветения. Но далеко не всегда, по финансовым или другим причинам, эти работы выполняются вовремя.

Недопонимание сельхозорганизациями важности обработки культур в установленный срок и приводит к таким плачевным результатам, уверен Василий Ковалец. Выход из сложившейся ситуации он видит в совершенствовании существующего законодательства в этой области и более активной работе пчеловодов с представителями сельскохозяйственной отрасли.

Монофлорные медосборы

Но и незагрязненные поля могут нести вред крылатым опылителям. Большие территории, занятые под одну культуру, и уничтожение сорняков не дают возможности пчеле использовать другие медоносы. Зона ее активности составляет в среднем около 6 км от места размещения, и если рядом не выращиваются другие культуры, насекомое не получает достаточного комплекса витаминов, минеральных веществ и в итоге погибает.

По мнению Василия Ковальца, исправить ситуацию может поддержание существующих и создание новых полезащитных лесополос, которые не только помогают сдерживать ветра, но и являются небольшими участками других медоносов.

Засуха убивает?

Некоторые специалисты называют изменение климата еще одной причиной исчезновения насекомых. Ведь, например, длительные засухи приводят к ухудшению и сокращению кормовой базы пчел, что и может вызвать сокращение популяции.

По словам Олега Бородина, генерального директора Научно-практического центра НАН Беларуси по биоресурсам, эти и другие причины массовой гибели пчел — пока не более чем гипотезы, подтвердить или опровергнуть которые можно только после проведения целевых исследований.

Пчеловоду необходимы знания

Значительное влияние на здоровье пчелосемей оказывает и уровень профессионализма пчеловодов, убежден Дмитрий Рахматулин. Незнание биологии пчелы и других нюансов также способно привести к гибели насекомых.

— В нашей стране практически не учат пчеловодству, хотя это такая же многогранная отрасль сельского хозяйства, как, например, овцеводство, — говорит Дмитрий Константинович. — Единственное учреждение, занимающееся подготовкой пчеловодов, — Смиловичский государственный аграрный колледж — сегодня предлагает лишь заочную форму обучения. Некоторые пчеловоды-любители занимаются на различных курсах. В это же время в соседней Польше действует крупнейший пчеловодческий техникум, который готовит пчеловодов для всей Европы, Канады и США. Кафедры пчеловодства есть в шести сельскохозяйственных университетах этой страны.

От гибели спасет… аренда

Несмотря на проблемы, шансы на развитие популяций белорусских пчел все же есть. Возможно, этому поспособствует активное сотрудничество пчеловодов с различными сельскохозяйственными организациями через опыление. Этот важный агротехнический прием позволяет без дополнительных вложений значительно увеличить урожайность выращиваемых культур. Так, после опыления урожай гречки повышается на 20-40%, рапса — до 30%, садовых культур — до 100%.

— Незнание этого вопроса влечет за собой потерю урожайности всех энтомофильных культур, — уверен Василий Ковалец. — А пчелоопыление не включено сегодня даже в Программу развития производства семян масличных культур, масложировой продукции и белкового корма в Республике Беларусь на 2012-2015 годы.

В других странах этому вопросу уделяют больше внимания. Фермеры в США, Германии, Польше, Литве часто приглашают пчеловодов для опыления растений. Не так давно пчел арендовали и в Беларуси, но сегодня, по словам Василия Ковальца, таких случаев практически нет — как среди государственных сельхозпредприятий, так и фермерских хозяйств, хотя выгода этого процесса очевидна. Например, выращивание самоопыляемых огурцов, что широко практиковалось на Столинщине, при оплате аренды пчелосемьи в размере 100 долларов США приносило прибыль до 1000 долларов.

Как считает Олег Бородин, использование пчел для опыления сельхозкультур может быть более выгодно для пчеловодов, чем даже получение меда.

Урожай проблем

Мед — главный продукт труда пчел и деятельности пчеловода сегодня. Его реализация позволяет не только продержаться пасеке на плаву, но и получить значительную прибыль. Но сегодня такого успеха достигают лишь немногие пчеловоды.

По словам Михаила Холодинского, председателя Союза общественных объединений белорусских пчеловодов, крупные производители, ежегодно получающие "урожай" в 5-10 тонн меда, находят точки сбыта — белорусские супермаркеты, зарубежные рынки. Другое дело обстоит с пчеловодами среднего уровня, которых большинство. Многие из них не могут полностью реализовать свои медовые запасы. Не помогают в этом и различные ярмарки, которые в последнее время получили не совсем хорошую славу.

— Каждая ввезенная тонна меда в республику в среднем убивает от 20 до 40 пчелосемей, то есть делает их содержание нерентабельным, — отмечает Дмитрий Рахматулин. — Несмотря на это я убежден, что зарубежный мед из не растущих у нас медоносов должен продаваться в Беларуси. Но далеко не всегда завезенный продукт вообще можно назвать медом. Это сахароза, расщепленная при помощи искусственных ферментов. И в официальных документах он должен называться "медовый продукт". Недобросовестные же продавцы представляют его как мед.

Поэтому и стоит он дешево — порядка доллара за килограмм. Такая цена для натурального меда слишком мала, ведь она даже не покрывает затраты пчеловодов.

По словам Василия Ковальца, защищая продавца, государство ограничило количество проверок, и просто так санитарные службы не могут проверить у них документы, не всегда спрашивают их и покупатели. Все это поспособствовало падению рейтинга натурального белорусского меда.

Единственной гарантией приобретения качественного продукта специалисты видят в покупке меда непосредственно у пчеловода на пасеке.

Пчела — единственное живое существо, которое не наносит вред окружающей среде.



Фото Анатолия КЛЕЩУКА

Закон для полосатых тружениц

Пчеловоды убеждены, что развитие пчеловодства в стране невозможно без совершенствования действующего законодательства в этой сфере. В последние годы было принято около пяти различных документов, в которых регулируется пчеловодческая деятельность. Но, к сожалению, многие нормы в них, по их мнению, работают совсем не на развитие отрасли.

Так, Лесной кодекс предусматривает покупку лесного билета для размещения пчелиных семей в лесу. То есть пчеловод должен платить за опыление древесных и кустарниковых растений, ягодников, которое не только позволяет собрать мед, но и повышает лесной урожай, а значит, и развивать лесную отрасль.

В 2012 году в Технический кодекс установившейся практики (ТКП)45-3.01-117-2008 “Градостроительство. Районы усадебного жилищного строительства. Нормы планировки и застройки” при участии пчеловодов были внесены изменения, согласно которым снято существовавшее ранее ограничение по количеству пчелосемей и отменена необходимость заручаться согласием смежных домовладельцев (соседей) на содержание пчел на приусадебном участке. Но подобные нюансы пока содержатся в других нормативно-правовых актах, которые тоже нужно пересматривать.

— Законодательство должно не подавлять, а наоборот стимулировать инициативу пчеловода, — уверен Василий Ковалец.

— Необходимо совместными усилиями ветеринаров, Минсельхозпрода, ученых в области пчеловодства и представителей пчеловодческих организаций разработать документ, который будет содержать все необходимые нормы, но при этом устраивать все заинтересованные стороны, — считает Дмитрий Рахматулин.

Сегодня в этом направлении работает созданный в конце 2014 года союз пчеловодческих объединений “БелАпиЮнион” под руководством настоятеля костела святых Симеона и Елены, ксендза-магистра Владислава Завальнюка.

Как отмечает консультант Управления по племенному делу Минсельхозпрода Татьяна Величкович, сегодня в стране действительно есть определенные сложности в пчеловодческой отрасли. Управление общественным пчеловодством передано в коммунальную собственность областей, уменьшилось количество зоотехников по пчеловодству, сельхозорганизации практически не платят за опыление культур. Несмотря на это пчеловоды не остаются без поддержки государства. Для них существуют налоговые льготы, совершенствуется законодательство, решаются проблемы с торговлей контрафактным медом.

— Мы сотрудничаем с пчеловодами и всегда идем к ним навстречу, — говорит Татьяна Прокофьевна. — Часто проблемы возникают из-за недопонимания между представителями различных пчеловодческих организаций. Нужно уметь слышать друг друга и договариваться, тогда и проблемы будут решаться.

Наука объединяющая

Чтобы медоносные пчелы чувствовали себя хорошо на белорусской территории, необходимо тщательный анализ ситуации, убеждены в НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам. Сегодня селекция направлена на выведение менее агрессивных и более трудолюбивых насекомых, что приводит к их быстрому износу и гибели.

На помощь должны прийти дикие опылители. В НПЦ по биоресурсам думают о возможном восстановлении в Беларуси “дикой пчелы как вида”. Для этого нужно найти подходящую популяцию-источник.

Лаборатория пчеловодства и НПЦ по биоресурсам готовы взять на себя роль координаторов в пчеловодческой отрасли, научного посредника между Минсельхозпродом и пчеловодами.

В ближайшие годы ученые планируют изучить, насколько безопасно для природы массированное воздействие пчел в одной местности, какие пестициды или временные рамки подходят для соблюдения интересов всех сторон, должна быть разработана логистика пчеловодства.

— Пчеловодство — это не только опыление сельхозкультур и производство меда, но и масса других продуктов, которые пока используются неэффективно с точки зрения экономики, — говорит Олег Бородин. — По каждому из них предстоит разработать методики применения.

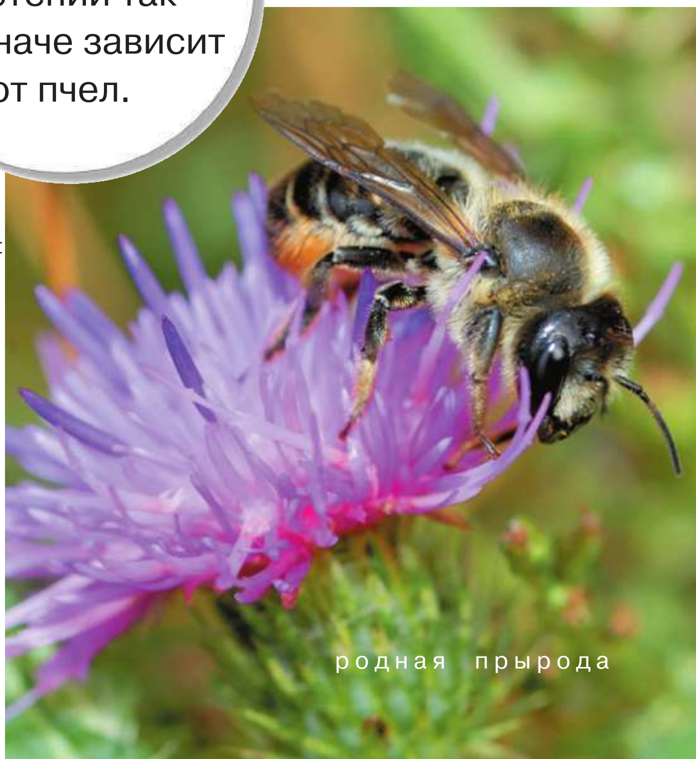
Василий Ковалец также убежден, что пчеловоду нужно получать не только мед, но и другие продукты (пыльцу, пергу, пчелиный яд, воск, прополис, трутневый гомогенат, маточное молочко, экстракт восковой моли), тем самым он повысит рентабельность пасеки. Пока же в этой сфере существуют проблемы.

Специалисты НПЦ по биоресурсам также планируют разработать в стране систему апимониторинга — оценки окружающей среды с использованием медоносных пчел и продуктов пчеловодства.

— Реализация этих и других идей, уверен, поможет стабилизировать взаимоотношения между системами, — говорит Олег Бородин. — Все понимают, насколько важно сохранить пчелу, но не саму по себе, а созданную при ее участии глобальную систему. Сохранение пчелы и природы должно стать общим делом.

По оценке ученых, 90% цветущих растений так или иначе зависит от пчел.

Вероника КОЛОСОВА


Фото Анатолия ДРИБАСА



МІФАЛАГІЧНАЯ ФАЎНА БЕЛАРУСІ,

АЛЬБО ЦМОК І ЎСЕ-ЎСЕ-ЎСЕ

Пакуль свет скаланаецца ў захапленні ад драконаў Дэенерыс Буранароджанай (вы, пэўна, чулі пра "Гульню тронаў"), у беларускім Лепелі цмок займеў сталую прапіску. Тут вам і статуя з самотнымі вачыма і ўсмешкай Джаконды, тут і свята ў гонар славутага цмока, якога ў Лепельскае возера "засяліў" сам Уладзімір Караткевіч (вы, пэўна ж, чыталі "Хрыстос прызямліўся ў Гародні")...

Цмокі жывуць на Зямлі столькі ж, колькі і сам чалавек, а лепей сказаць — колькі чалавечая фантазія. Цмок для нас — неад'емная частка культуры. Крылаты і мудры, ён жыў у нашых балотах, лётаў у нашым небе, словам, ніколі не быў нечым экзатычным. Тыповы прадстаўнік міфалагічнай фаўны Беларусі, так можна сказаць.

І што цікава, не адзін ён разбаўляў звыклыя шэрагі ласёў і рысяў, зуброў і зайцоў... Але пра ўсё па парадку.

ВОГНЕННЫ ЗМЕЙ ЛЯТУЧЫ

Так назвалі цмока даўней, так пра яго піша і энцыклапедыя "Міфалогія беларусаў". З прыходам хрысціянства стары добры цмок ператварыўся ў хтанічнага персанажа, на фармаванне вобраза якога моцна паўплывала легенда пра змаганне Св. Георгія (Юр'і) з жахлівым драконам. Сюжэт, зрэшты, яшчэ дахрысціянскі.

Больш за тое: часам цмока атаясамлівалі з самім Люцыпарам. Адну з версій такой трактоўкі прыводзіць Адам Багдановіч, бацька "нашага Максіма": цмок тут — галоўны чорт, якога анёлы закулі ў ланцугі і пасадзілі ў каменную гару, а чалавечыя грахі ўсё точаць і точаць тыя ланцугі...

Першапачаткова ж вобраз цмока не меў адмоўных канатацый. Так, у старажытных песнях ён галоўны аб'ект пакланення, а ахвяры яго — выключна парушальнікі грамадскага спакою. У даўнія часы вы б ніколі не напаткалі змея, што зачэпіць чалавека добрага ды сямейнага. Што цікава, пры гэтым лятучы цмок можа ператварацца ў прыгожага хлопца і заляцацца да дзяўчат, аднак нашчадкаў такая парачка не дасць.

Памераў беларускі цмок вялізных — і ўшыркі, і ўдоўж, як ладны будынак. Праз гэта цмок доўга вагаецца, ці варта яму пераследаваць крыўдзіцеля: рухаецца ён з лянотаю. Цмок, як і котка, гуляе сам па сабе, і на дапамогу ідзе неахвотна, нават родзічам.

Часам сустракаюцца згадкі пра трох-, шасці-, сямі-, дзевяці і нават дванаццацігаловых цмокаў. Зубы ў яго — што нарогі, кіпцюры — што сярпы.

Нечакана: цмок ходзіць у лазню. Вялікі чысцюля, ён вельмі любіць ваду і полымя, ды і сам жыве ў балоце альбо ў моры, пры гэтым вольна перасоўваючыся і па зямлі, і ў паветры.

У сувязі з гэтым энцыклапедыя міфалогіі называе цмока “coincidentia oppositorum”, супадзеннем супрацьлегласцей, што дазваляе расцэньваць вобраз цмока як увасабленне першаснага, яшчэ непадзельнага Сусвету, раскладанне якога вядзе да ўсяго існага. Што да прызначэння цмока, галоўная яго функцыя — валадаранне водамі. Цмок усталёўвае баланс між водамі нябеснымі і зямнымі, і адно са значэнняў самога слова “цмок” — вясёлка, што высмоктвае ваду з ракі і перапраўляе на неба.

Што кажуць спецыялісты?

Уладзімір Караткевіч апісаў лепельскага цмока наступным чынам: “Тулава мелі тыя цмокі шырокае і трохі пляскатае, і мелі яны плаўнікі — не такія, як у рыбы, а такія таксама, як у фокі, таўстамясыя, шырокія, але не дужа доўгія. Шыю мелі, па тулаву, дык тонкую і надта доўгую. А на шыі сядзела галава, адначасова падобная і на галаву змяі і на галаву лані. І, дальбог, смяялася тая галава...”

Фалькларыст Павел Шпілеўскі пісаў: “Цмок — дух у выглядзе змяі”.

Спецыяліст па змеях, герпетолаг дзяржаўнага навукова-вытворчага аб’яднання “Навукова-практычны цэнтр Нацыянальнай акадэміі навук па біярэсурсах” Сяргей Драбянкоў адзначае, што цмокі вельмі падобныя да трытонаў — жывёл з атрада хвастатых земнаводных. Яны вядуць як водны, так і наземны лад жыцця, валодаюць магчымасцю рэгенерацыі. З іншага боку, цмок падобны і да змяі, і гэта натуральна, бо ў нашых продкаў сапраўды існаваў культ гэтай істоты. З такой думкай пагаджаецца і этнакультуролаг Таццяна Валодзіна: “У беларусаў вельмі паважлівае стаўленне да змяі, нават вужоў трымалі замест катоў”.

Удзельнік экспедыцыі па пошуку цмокаў Раман Абрамчук адразу заўважае: не беларус выдумаў цмока, а цмок выдумаў беларуса, ён больш старажытны за чалавека. Раман не згодны, што цмок падобны да трытона і дае сваё апісанне: “Вялікае паўнаватае цела, пакрытае лускай, падобна як у рыбы, але сухаватай. Маленькія крылы, твар выцягнуты, але маршчыністы, скура ў складках, жоўтыя зубы, лапкі — кароткія і тоўстыя. Цмок ідзе перавальваючыся”. Цікава, што ўдзельнікі экспедыцыі так і не ўбачылі жывога цмока, аднак, па словах Рамана, трапілі на яго след. Хітрыя цмокі ўмеюць хавацца.



ЯШЧАР

Альбо яшчур. Антыпод Перуна і, магчыма, адно з адгалінаванняў вобраза цмока, але ніякім чынам не сам цмок. У яго няма столькі галоў, ён не выдыхае агонь. Вобраз яшчура непарыўна звязаны з арэхавым дрэвам. Да нашых дзён захаваўся толькі адзін напамін пра яшчура — калядная гульня, у якой вялікі змей абірае сабе нявесту.

ВАРГІН

Хто чытаў Баршчэўскага, таму тлумачэнні не спатрэбяцца. Варгін — кашэчы кароль. Ён вялізны і чорны, бы смоль. Поўсць яго мяккая і гладкая. Хвост яго, як у собаля, а вочы гараць агнём. Варгін з’яўляецца гэтак жа нечакана, як і знікае, і нічога добрага не прадвяшчае. Зачыніце вокны і дзверы — і ўсё адно нішто не ўратуе ад мілай коткі.

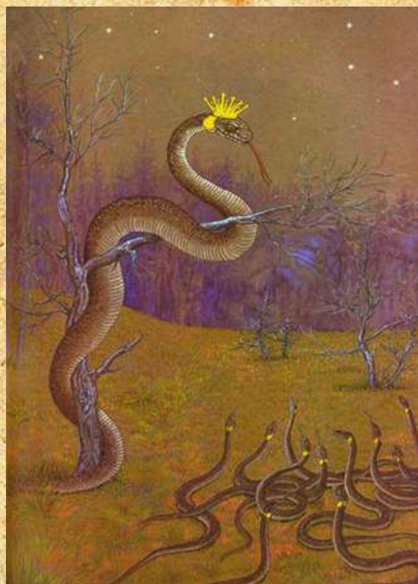


Варгін часта мяняе гаспадароў, выклікаючы ў іх цяжкія псіхічныя захворванні. Сваім вуркатаннем ён “стварае” ў галаве чалавека насякомых, што плодзяцца і кішаць, і ўрэшце чалавек гіне — фізічна і душою. Адолець гэтую дэманічную істоту, якая міжволі нагадвае булгакаўскага Бегемота, можа толькі чараўнік. Імя ж Варгіна паходзіць ад літоўскага varginti — мучыць, стамляць, прыносіць пакуты.



ХАБЁР

Яшчэ адзін прадстаўнік міфалагічнай манархіі — цар усіх ракаў. Адпаведна, ён большы за іншых прадстаўнікоў свайго віду, клюшні і вочы ў яго залатыя, а ў чароўных казках ён заўжды дапамагае галоўнаму герою адшукаць на дне мора згублены скарб, найчасцей за ўсё — залаты пярсцёнак.



ЖАЛГІУН-КАРАЛЮС

Пад гэтым дзіўным імем хаваецца стары-знаёмы Вужыны Цар. Ён носіць бліскучую карону, мае волатавы посвіст і можа стойма хадзіць на хвасце. Усе на свеце вужы даводзяцца яму альбо прамымі нашчадкамі, альбо вернымі падданымі. Калі вам раптам спатрэбіцца дапамога Вужынага Цара, запаліце свечку, зробленую з тлушчу памерлага хатняга вужа, і пастаўце на акно. Пабачыўшы яе святло, Жалгіун-Каралюс пакліча вужоў усяго свету і накіруе іх на помсту вашаму крыўдзіцелю.



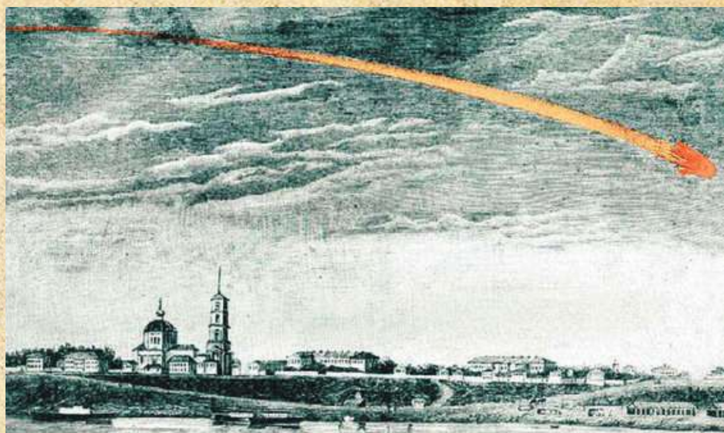
ВУЖАЛКІ

Як усякі цар, Жалгіун-Каралюс мае дачок. Змяіныя царэўны антрапаморфы: верхняя палова тулава — ад прыгожых дзяўчат з доўгімі распушчанымі валасамі, а вось замест ног — змяіны хвост. Жывуць яны ў лесе ці ля вадаёмаў, любяць сядзець на разгалістых дрэвах і расчэсваюць залатым грэбенем косы. Адпаведна "сацыяльнаму становішчу", яны носяць надзвычай дарагія ўпрыгажэнні, але пры гэтым зусім не маюць вопраткі. Самі па сабе прыўкрасныя вужалкі не чыняць ніякай шкоды, аднак вакол іх заўжды поўна змей — так Вужыны Цар ахоўвае любых дачок.



КУК

Апошні на сёння цар — птушыны. Уяўляецца ён вялікай драпежнай птушкай, і ў гэтым няма сумненняў, але тут жа пачынаюцца і адрозненні. Так, паводле адной легенды, Кук без разбору паядае ўсіх іншых птушак. Паводле іншай, Кук — незалежная, гордая птушка, якая падчас вялікага патопу не схацела хавацца ў каўчэгу Ноя.



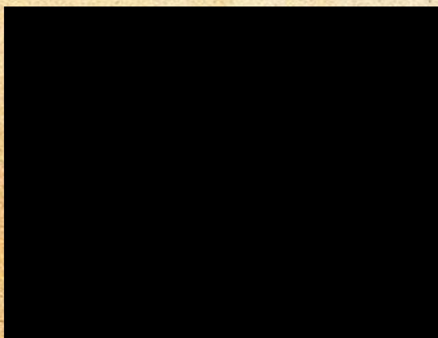
КЛЕТНІК

Ізноў вяртаемся да цмокаў. У іх вялікім сусветным сямействе ёсць і такая беларуская істота, як клетнік. Гэты цмок жыве ў клеці (істопцы), адкуль і назва. Навошта трымаць у хаце цмока? Адказ трывіяльны: клетнік прыносіць гаспадару схаваныя скарбы.

Заводзяць такога цмока штучна. Трэба пачакаць, каб сямігадовы чорны певень знёс яйка незвычайнай формы, бы ракавіна смаўжа. Потым тое яйка трэба вынасіць пад пахай тры гады — і з яго вылупіцца маленькае змеяня. Малое трэба клапатліва даглядаць і карміць нясоленай яешняй, але барані Бог пачаставаць клетніка салёным: спаліць хату.

З часам клетнік пачне лётаць, адшукваць скарбы і прыносіць іх вам.

З выгляду клетнік — вялізны вуж, толькі быццам бы залаты і гарыць, як агонь. Вядома ж, ён мае крылы. У клетніка ёсць літоўскія сваякі — айтвасары (таму пільна сачыце, каб ваш клетнік не паляцеў куды на Захад).



МЕША

Калматая чорная жывёліна невялікага памеру, што насамрэч з'яўляецца нячыстым духам, жыве на руінах якога-небудзь будынка. Палохае мінакоў, але ніякай шкоды не чыніць, бо пазбаўлены злой сілы і асуджаны сваім хтанічным начальствам на пакуты. Часам меша перабіраецца ў жылы дом, дзе хаваецца ў падпечча і харчуецца чым давядзецца. Хаваецца ён толькі ўдзень, уночы ж выпаўзае да сабакі, і той дазваляе яму спаць сярод пакоя. З'яўленне мешы ў хаце лічыцца прадвеснікам няшчасця.

Чорны звер у руінах — гэтым наш меша нагадвае германскага грыма.

АНТРАПАНІМАЛІС

Гэтым неалагізмам мы аб'яднаем усіх прадстаўнікоў беларускай міфалогіі, што маюць у сабе рысы чалавека і той ці іншай жывёлы. Насамрэч, такіх істот вельмі шмат, але асобна распавядаць пра кожную няма сэнсу: часта яны адрозніваюцца між сабою якой нязначнай драбніцай.

І першымі ў спісе будуць русалкі, азярніцы, сарэны, фараоны, яваркі і ядзеркі — усе, хто спалучае ў сабе рысы чалавека і рыбы. Так, азярніцы аблюбавалі Чорнае возера ў лесе непадалёк ад вёскі Брусы Мядзельскага раёна. Гэта маладыя жанчыны з доўгімі зеленаватымі валасамі, цёмнай скурай і ступнямі ў выглядзе плаўнікоў. Яны вельмі халодныя, і замест крыві ў іх — вада. Выходзячы на бераг, азярніцы размаўляюць на мове, падобнай да птушынай, і спяваюць, нібы салаўі, а пад вадой чароўны спеў робіцца падобны да жабінага крактання.

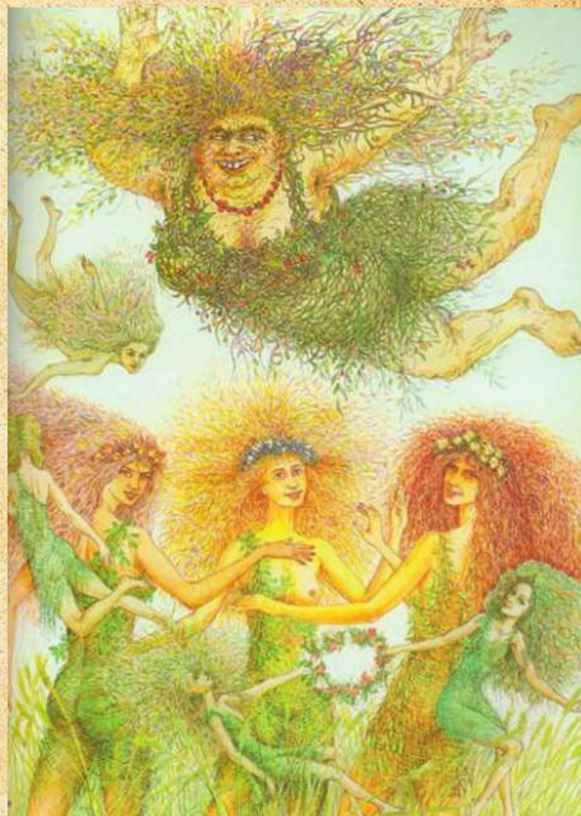
Яваркі і ядзеркі — марскія каралеўны, і жывуць яны, адпаведна, у моры. Гэтак жа, як сарэны (сугучна старажытнагрэчаскім сірэнам) і фараоны (людзі-рыбы, крыніца з'яўлення якіх — біблейскае казанне пра пераход праз Чорнае мора).

А вось славутыя русалкі — архаічны дух расліннасці, непарыўна звязаны з земляробчым цыклам. Яны ўяўляліся прыгожымі дзяўчатамі ў вяночках, з бялявымі ці зялёнымі валасамі, зялёнымі ці блакітнымі вачыма. Апрануты ў белае ці зеляніну. І — што цікава — хвост неабавязковы іх атрыбут.

Другія ў спісе антрапанімалісаў — вазіла (іншыя назвы вісуснік, канькач, табуннік, хлеўнік) і кумяльган. Першы — апякун коней у чалавечым абліччы. Ён носіць вопратку, але мае конскія вушы і капыты. А вось кумяльган коней мучыць. Хітры і выкрутлівы, ён змяняе аблічча, але першапачаткова мае чалавечае тулава, конскую галаву і капыты на руках і нагах, пры гэтым умее хадзіць, і як чалавек, і як конь.

Але самы вядомы, самы трагічны вобраз чалавека-звера — гэта ваўкалак. Воўк з чалавечай душою — вобраз, які пакідае абыякавым рэдкага мастака.

Насуперак сучаснаму фэнтэзі, у Беларусі ваўкалакам можна стаць як пасля закляцця, так і па ўласнай волі. Уторкні ў зямлю нажы — на месцы галавы, рук і ног, перакуліся праз іх — і, калі



застанешся нейкім цудам жывы, станеш ваўкалакам. Але рабіць гэта трэба аднаму: калі нехта скране нажы, назад перакінуцца ўжо не здолееш. Гэтаксама можна перакуліцца праз асінавы пень, які не перажагналі. Спосаб лацвейшы, але, пэўна, і не такі дзейсны.

Паводзіны ваўкалака адрозніваюцца ад паводзінаў звычайнага ваўка. Ён жаласна вые на ўсход сонца ці ў напрамку роднай вёскі — ваўкалак захоўвае чалавечую памяць і пачуцці, здольнасць думаць і пакутаваць. Раніцай ваўкалак умываецца расой, на ноч робіць узгалоўе, а ўвесну рыецца ў раллі — гэтак выяўляецца прага да працы. Увесь час ваўкалак трымаецца бліжэй да людзей і не баіцца іх (што неўзаемна), падбірае рэшткі іх ежы. Але што самае сумнае, дзеці, народжаныя ў ваўкалацтве, таксама асуджаны на гэтую пакуту — ажно да таго часу, пакуль бацькі зноў не стануць людзьмі.

Наста ГРЫШЧУК

Холодные дожди и золотой листопад, частые заморозки и “бабье лето”, опустевшие поля и кладовые, полные хлеба... Все это осень.

Чем же отличается осень от своих “сестер”? Чего нам ждать от этой суровой, но прекрасной поры? Климатические особенности осеннего периода в Беларуси нам раскроет заместитель начальника Гидромета Анатолий ПОЛИЩУК

Обняла природу осень...

Фото Анатолия КЛЕЩУКА

Прощаемся с теплом

Осень, как и другие сезоны года, не имеет четко очерченных сроков начала и окончания.

Климатическим началом осени считается устойчивый переход среднесуточной температуры воздуха через +10°С в сторону понижения. Он происходит в начале третьей декады сентября в северных и северо-восточных районах страны, на юге — в начале первой декады октября. Астрономическая осень наступает в день осеннего равноденствия — 23 сентября, календарная начинается 1 сентября и состоит из трех месяцев.

Осенью быстро понижается высота солнца над горизонтом. Продолжительность солнечного сияния сокращается в среднем по стране со 164 часов в сентябре до 40 часов в ноябре. Циклоны все чаще проходят через территорию Беларуси, обуславливая длительные периоды ухудшения погоды с усилением западных и юго-западных ветров.

Температура воздуха осенью от месяца к месяцу понижается на 4-6°С. Средняя температура воздуха за осенний сезон (климатическая норма) по Беларуси составляет +6,3°С.

С конца августа в северных районах республики уже возможны заморозки. В конце сентября — начале октября они могут наблюдаться повсеместно.

Переход среднесуточной температуры воздуха через +5°С в сторону понижения (окончание вегетационного периода) обычно происходит во второй половине октября, постепенно сдвигаясь с северо-востока на юго-запад страны.



Климатическая справка

● Абсолютный минимум температуры воздуха за осенний период, -27,4°С, зарегистрирован 30 ноября 1992 года на метеостанции Езерище Витебской области.

● Абсолютный максимум температуры воздуха за осенний период, +33,7°С, отмечен 8 сентября 2008 года на метеостанции Лельчицы Гомельской области.

● Самой теплой была осень 1967 года со средней по стране температурой воздуха за сезон +9°С, самой холодной — осень 1993 года (+3,2°С).

За осень в среднем по Беларуси выпадает 159 мм осадков (климатическая норма). Центральная возвышенная часть страны получает больше осадков, чем ее южные и северные низменности. Осадки выпадают чаще всего в виде обложных моросящих дождей. Именно они создают тот основной запас влаги в почве, который, сохраняясь под снежным покровом до весны, служит источником снабжения растений водой, особенно в засушливые годы.

Осенью может наблюдаться 1-2 дня с градом.

По многолетним данным, самым дождливым из осенних месяцев является сентябрь.

Почти ежегодно во второй половине осени выпадает первый снег.

Относительная влажность воздуха по сравнению с летним периодом возрастает и достигает к концу осеннего периода 87-90%.

Заканчивается осень переходом средней суточной температуры воздуха через 0°С в сторону понижения. Это происходит в начале второй декады ноября — в северо-восточной части страны и в конце месяца — на западе и юго-западе.

От осени к лету поворота нету

В **сентябре** осень начинает свой путь по стране. С северо-востока она постепенно передвигается на юг и юго-запад.

Средняя месячная температура воздуха в сентябре (климатическая норма) составляет от +10,8°С на северо-востоке до +13,3°С на юго-западе. По сравнению с августом она понижается на 4-5°С. В целом по стране средняя месячная температура сентября составляет +11,9°С.

Самая теплая область — юго-западная Брестская.

На протяжении всего месяца на возвышенностях — Минской, Новогрудской и других — температура воздуха в среднем на 1°С холоднее, чем на соседних равнинах.

Днем воздух чаще всего прогревается до 15,5-19°С, в самые теплые дни температура может повышаться до 23-27°С. Ночная температура воздуха обычно бывает 6-9°С.

Первые осенние заморозки в воздухе обычно отмечаются в северо-восточных районах республики в конце сентября, на почве — на одну-две недели раньше. Однако бывают годы, когда заморозки возникают уже в конце августа.

В сентябре день становится короче, уменьшается продолжительность солнечного сияния, она колеблется от 145 часов на северо-западе до 179 часов на юго-востоке. Более половины дней в течение месяца — пасмурные, а 3-4 дня в месяц бывают совершенно без солнца.

За месяц выпадает в среднем 50-70 мм осадков (климатическая норма). От года к году их сумма значительно колеблется: в дождливые месяцы она достигает 2-3 месячных норм (120-210 мм), а в засушливые годы уменьшается до 1-18 мм.

В сентябре в среднем отмечается 3-8 дней с туманами.

Обычно в течение месяца отмечается 1-2 дня с грозой, максимально их может быть 5-10.

Климатическая справка

● Самая дождливая осень с количеством выпавших осадков 307 мм была в 1952 году.

● Меньше всего осадков наблюдалось за осенний сезон 1951 года — 71 мм.



Фото Александра БАТУРЫ

Экстремальные климатические показатели сентября:

● **Самый теплый сентябрь в Беларуси (среднемесячная температура воздуха +14,6°C, при климатической норме +11,9°C) был в 1994 году, самый холодный (среднемесячная температура воздуха +9,2°C) — в 1986 году.**

● **Абсолютный максимум температуры воздуха, +33,7°C, зафиксирован в Лельчицах 8 сентября 2008 года, абсолютный минимум, -8,5°C, отмечен на болотной станции Полесская 23 сентября 1966 года.**

● **Наиболее сухим был сентябрь 1949 года — в среднем по стране выпало 16 мм осадков (27% климатической нормы).**

● **Наибольший порыв ветра — 34 м/с — зафиксирован в Березино, Орше, Ошмянах 9 сентября 1971 года.**


Фото Дениса ИВКОВИЧА

Октябрь — типичный осенний месяц. Дни становятся короче, небо все чаще затягивается низкими серыми тучами, моросит мелкий затяжной дождь, а временами идет мокрый снег. Понижение температуры воздуха от сентября к октябрю происходит более интенсивно, чем от августа к сентябрю.

Средняя месячная температура воздуха в октябре (климатическая норма) составляет от +5,1°C на северо-востоке до +7,7°C на юго-западе. По сравнению с сентябрем она понижается на 5-6°C. По стране в целом средняя месячная температура октября составляет +6,2°C.

Начиная с конца второй декады октября происходит устойчивый переход средней суточной температуры воздуха через +5°C в сторону понижения — оканчивается вегетационный период. Ночью температура воздуха в основном бывает +2 — +4°C, при похолоданиях она понижается до -4 — — 6°C. Днем воздух прогревается до +8 — +12°C.

Средняя продолжительность солнечного сияния в октябре колеблется от 86 часов на севере до 120 часов на юге.

В октябре за месяц выпадает 40-60 мм осадков (климатическая норма). С осадками бывает половина дней в месяце. Иногда в октябре выпадает первый снег, который, как правило, тает.

В октябре в течение 10-14 дней отмечаются туманы.

Грозы для этого месяца — явление довольно редкое, и в среднем по республике они наблюдаются один раз в 3-10 лет.

Экстремальные климатические показатели октября:

● **Самый теплый октябрь в Беларуси (среднемесячная температура воздуха +9,7°C, при климатической норме +6,2°C) был в 1967 году, самый холодный (среднемесячная температурой воздуха +2,2°C) — в 1946 и 1976 годах.**

● **Абсолютный максимум температуры воздуха, +27,7°C, зарегистрирован в Калинковичах 7 октября 1893 года, абсолютный минимум, -19,8°C, отмечен 31 октября 1966 года в Езерище.**

● **Наибольшее количество осадков за октябрь в среднем по Беларуси выпало в октябре 2002 года — 130 мм — (2,5 климатической нормы).**

● **Наибольший порыв ветра в октябре — 35 м/с — зарегистрирован 23 октября 1971 года в Лепеле.**

● **Максимальное количество дней с туманом в октябре — 25 — зафиксировано в 1964 году в Ошмянах.**

Ноябрь — последний месяц календарной осени — предзимье. Редко и ненадолго показывается солнце, около 80% дней бывают пасмурными. Продолжительность солнечного сияния составляет 34-49 часов.

В ноябре продолжается резкое понижение температуры воздуха. Переход к отрицательным средним суточным температурам считается началом зимы. В среднем он происходит ближе к середине месяца, а на юго-западе республики — несколько позже.

Средняя месячная температура воздуха (климатическая норма) составляет от -0,5°C на северо-востоке до +2,6°C на юго-западе. По сравнению с октябрем она понижается на 5,1-5,8°C. По стране в целом средняя месячная температура ноября составляет +0,7°C.

Температура воздуха днем обычно бывает +1,7-+5,2°C. Ночью она составляет от +0,5°C до -2,8°C, но иногда может понижаться до 8-13°C мороза.

Туманы и моросящие дожди, преобладающие в первой половине месяца, во второй сменяются мокрым снегом с дождем, переходящим в снегопады.

В ноябре резко возрастает продолжительность осадков, составляя 140-180 часов. Осадки отмечаются через день, а на севере и в центральной части страны — в каждые два дня из трех. За месяц выпадает 40-63 мм (климатическая норма). Осадки начинают чаще выпадать в виде снега, но устойчивый снежный покров обычно образуется только в декабре.

На ноябрь приходится наибольшее число дней с туманами — 6-20.

Экстремальные климатические показатели ноября:

● Самый теплый ноябрь в Беларуси (среднемесячная температура воздуха +4,9°C, при климатической норме +0,7°C) был в 1996 году, самый холодный (среднемесячная температура воздуха -6,1°C) — в 1993 году.

● Абсолютный максимум температуры воздуха, +24,1°C, зарегистрирован в Мозыре (Калинковичах) 1 ноября 1926 года.

● Абсолютный минимум температуры воздуха, -27,4°C, отмечен 30 ноября 1992 года в Езерище.

● Наибольшее количество осадков в среднем по стране — 91 мм — выпало в ноябре 1952 года (почти 2 месячные нормы).

То веселит, то хмурится погода
Время туманов

Максимум туманов в Беларуси наблюдается в октябре-ноябре. Они отмечаются почти каждый третий день и возникают как при положительной, так и при отрицательной температуре воздуха.

В большинстве случаев туманы отмечаются при малых скоростях ветра (1-5 м/с), причем радиационным туманам сопутствуют слабые ветры и штили, адвективным — ветры большей силы. При скоростях ветра у поверхности земли более 12-15 м/с туманы почти не наблюдаются.

Чаще туманы возникают в замкнутых котловинах, на болотах, вокруг озер и на лугах.

Число дней с туманами на возвышенностях (11-15) почти в 2 раза превышает их число в низинах (5-9 дней). И, как следствие, продолжительность туманов на возвышенностях значительно больше, чем в пониженных местах.

Максимальная продолжительность туманов в ноябре — 334 часа — зарегистрирована в Новогрудке в 1958 году.

Интенсивность туманов характеризуется дальностью видимости. Наиболее часты туманы с видимостью от 500 до 1000 м, повторяемость сильных туманов (видимость ≤50 м) очень мала. Средняя продолжительность сильных туманов составляет около 2,5 часа.

Сильные туманы (видимость ≤50 м), продолжающиеся более 6 часов, относятся к категории опасных гидрометеорологических явлений. Наблюдаются они исключительно редко. Но их продолжительность в отдельных случаях может достигать 20-22 часов. Так, в начале ноября 1984 года в Барановичах такой туман продолжался 41 час.

“Бабье лето”

Время по-летнему теплой, солнечной, но нежаркой погоды в народе называют “бабьим летом”.

Это период устойчивой антициклональной погоды в начале осени, когда ночное выхолаживание почвы и воздуха еще не такое сильное, как глубокой осенью, а дневной прогрев, хотя и значителен, но не такой интенсивный, как летом.

Обычно “бабье лето” начинается после кратковременного похолодания. Температура воздуха может подниматься до +22°C, а иногда и до +28 — +29°C. Ночные температуры порой достигают +10°C.

Продолжительность “бабьего лета” бывает различной, как и время его начала — обычно это одна-две недели, приходящиеся на середину сентября — начало октября. По народному календарю “бабье лето” продолжается с 14 сентября (дня Семена-летопроводца) до 21 сентября — дня Рождества Святой Богородицы.

Однако примерно раз в 7 лет “бабьего лета” не бывает. И не всегда его начало совпадает с днем Семена-летопроводца.

Феномен “бабьего лета” иногда объясняют выделением гигантского количества тепла в ходе химической реакции разложения хлорофилла в период быстрого одновременного пожелтения листвы.

Если следовать этой версии, срок начала и окончания “бабьего лета” сдвинется относительно традиционно обозначенных дат на конец сентября — начало октября, практически до листопада.

Первый снег

Снег — это твердые атмосферные осадки в виде кристаллов-снежинок, выпадающих из облаков. В Беларуси осадки в виде снега наблюдаются с сентября. Снег выпадает при любых отрицательных и близких к 0°C положительных температурах. Первый снежный покров чаще всего образуется во второй половине октября, очень редко он отмечается уже в сентябре, иногда — впервые ложится только в ноябре и даже позже.



Фото Анатолия ДРИБАСА

Климатическая справка

● Самая ранняя дата образования первого снежного покрова в Беларуси — 23 сентября 1973 г. (Езерище).

● Самая поздняя дата установления первого снежного покрова в Минске — 20 декабря 2000 г. В других регионах страны первый снежный покров иногда образовывался в последних числах декабря.

● Первое залегание снега обычно бывает непродолжительным, только после наступления постоянных морозов появляется устойчивый снежный покров. Это происходит значительно позже, чем выпадает первый снег, и отмечается лишь в декабре.

Не атрымалася сяброўства

Жывём мы з мужам у гарадскім пасёлку ў прыватным доме. Калі былі маладзейшымі, трымалі на падворку розную жыўнасць. Даглядалі авечак, свіней, трусоў, з птушак — качак, курэй. Цяпер хлеў практычна на замку, захоўваюцца там толькі прылады працы для апрацоўкі гарода — лапаты, матыкі, граблі, вілы, каса, ёсць і сярпы. І ў хляве гаспадарамі сталі (хто б вы думалі?) вожыкі! Невядома, што яны робяць днём, а вось пад раніцу выходзяць на паляванне. Магчыма, ноччу не даюць спакою мышам і пацукам, бо яны вывеліся цалкам. Але ж хочацца вожыкам часам паласавацца і хатнімі стравамі.



Наш спакой абараняе бяскрыўдны дваровы сабака Шарык. Ён спачатку пабрэша на чужога чалавека, каб падказаць гаспадарам, маўляў, нехта ідзе, а потым у сваю будку хаваецца. Любіць спачатку пабрахаць, і калі яму ежу прынясуць.

Сваім брэхам Шарык разганяе і вераб'ёў, якія як быццам па паху адчуваюць, што яму ў міску ежу прынеслі. Скок-скок птушачкі па беражку міскі. Ім жа таксама хочацца нешта ў дзюбу ўхапіць. Як толькі Шарык галаву ў міску апусціць, яны акружаюць яго, пырхаюць. Сабака гатовы ўхапіць каторую, але ж ці дагоніць крылатую. Стоміцца, пужаючы, так і сілкуюцца разам.

А тут такі выпадак надарыўся: у адну ноч, ужо пад раніцу, так брахаў Шарык, ну, здаецца, не брахаў, а плакаў, як дзіця. Прачнулася я, каб паглядзець з акна, што з ім робіцца. І назіраю такую карціну. Падышоў да будкі вожык і цікавіцца, што ў сабачай місцы. Той гаўкаў, гаўкаў, каб адагнаць няпрошанага госця, а вожык настойліва тупаў да ежы, якая разлілася, бо сабака зачапіў ланцугом. Не вытрымаў такой нахабнасці гаспадар міскі, раскрыў сваю пашчу і ўхапіў вожыка. Ён на гэты час паспеў у клубочак скруціцца. Сабаку здалося, што гэта мячык. Няцяжка здагадацца, што далей з сабакам рабілася: як жа плюнуў сваю здабычу, а тут кроў палілася адусюль, акрываваўся, а ад болю не гаўкаў, а нібы галасіў і стагнаў. Падціснуў хвост і ў будку патупаў.

Пакуль сабака быў заняты адным вожыкам, да ручайка з ежай падышлі іншыя і пачалі хлябтаць язычкамі. Той вожык, які паспрабаваў Шарыкаву вячэру, сваімі кароценькімі ножкамі патупаў па бульбяной баразне да хлява. Следам за ім па баразне падышоў наступны вожык і таксама паснедаў...

Зяпа сабакі хутка зажыла. Нездарма ж кажуць: "Зажывае як на сабаку". Але цяпер ён абыходзіць вожыкаў, як гавораць, за вярсту і хуценька хаваецца ў будку, нават на страву сваю не брэша. Не ўдалося суседства.

А вожыкі асвоіліся, пачалі часцей выходзіць ноччу на паляванне і тупаюць туды, дзе можна паласавацца.

Кацярына СОСНА

Монреальский ботанический сад: шедевр садовой архитектуры



В разгар Великой депрессии в 1931 году известный канадский ботаник Жозеф Мари-Викторен предложил мэру бывшей столицы Квебека Камийену Уду основать красивый сад, куда люди могли бы приходить и любоваться деревьями и цветами. Уже через пять лет, в 1936-м, Монреальский ботанический сад (Montreal Botanical Garden) принял первых своих посетителей. В 2008 году ботанический сад официально стал Национальной достопримечательностью франкоязычной территории страны.

С тех пор ботанический сад — излюбленное место для монреальцев и гостей города. Здесь каждый может найти для себя что-то особенное, это место заставляет задуматься о том, насколько мир прекрасен и разнообразен. В парке часами можно любоваться роскошными розариями, миниатюрными деревьями бонсай, элегантными кленами и стройными березами. Всего в коллекции ботанического сада свыше 25 тысяч разновидностей растений, находящихся в 10 оранжереях и теплицах.

Территория сада занимает 75 гектаров, на которых расположились тематические сады: китайский, альпийский, лечебных растений, рододендронов, ядовитых садовых растений, Первых Наций, японский, а также дендрарий и сад с азалиями.

Китайский сад считается самым большим в мире за пределами Китая. Здесь проложены извилистые дорожки, воссозданы искусственные горы, высажены растения, характерные для этой страны. В здании, также построенном в китайском стиле, размещена великолепная коллекция бонсай.

Японский сад был создан в 1988 году на территории 2,5 гектара. Все пути ведут к пруду с серией водопадов и ручьев, где можно полюбоваться карпами, плавающими в мелкой воде. В саду также располагается павильон, построенный в японском стиле, в котором проходят различные выставки, посвященные чаю. Чайные церемонии проводятся здесь в течение всего лета. Также здесь демонстрируются другие традиционные японские искусства: икебаны и иайдо.

Сад Первых Наций засажен типичными канадскими растениями: кленами, березами и соснами. Здесь установлены индейские тотемы и экспонаты, демонстрирующие традиционные индейские художественные работы и методы строительства.

В розарии высажено около 10 тысяч роз, в том числе старинные сорта, созданные селекционерами до 1867 года. В саду сирени высажено около 3 тысяч кустов. В коллекции орхидей более 3 тысяч цветов самых разных видов и гибридов.









Особенно впечатляют цветочные скульптуры, которые создавались с использованием стальных каркасов со встроенной внутренней системой полива и питательной средой, так что цветы могут цвести в течение всего лета.

В Монреальском ботаническом саду можно встретить и представителей животного мира. Это в первую очередь белки, которых в Канаде очень много. В прудах и озерах водятся утки, черепахи, встречаются и цапли.

Кроме того, здесь находится богатая библиотека, в которой насчитывается более 25 000 книг, более 400 фильмов и электронных материалов, периодических изданий и брошюр. В Канаде это самое крупное собрание материалов, посвященных данной тематике.

Цена входного билета весьма демократична: в сезон она составляет $16 для взрослого, $12 для студентов и пенсионеров, $8 для школьников и $2,5 для дошкольников. Для местных жителей существуют скидки, поэтому они часто гуляют и отдыхают на территории ботанического сада. Для похода в этот незабываемый парк стоит выделить целый день.

Наталья КОРОТКАЯ
Фото автора

Год таму ў Беларусі з’явілася першая ферма, на якой пачалося развядзенне элітных высакародных аленяў

Паазерскія алені

Прытулак для хутканогіх жывёл знаходзіцца ў самым цэнтры азёрнага краю — на памежжы Браслаўскага і Мёрскага раёнаў, недалёка ад вядомага возера Абстэрна. Вальер на 80 гектараў размешчаны на маляўнічых пагорках — у мінулым на іх былі хутарскія гаспадаркі — і адносіцца да адкрытага акцыянернага таварыства”Абстэрна”. На абнесенай плошчы вольна пасвяцца 150 статных і не надта асцярожных лясных прыгажуноў і прыгажунь.

Кожны дзень сюды да сваіх гадаванцаў прыязджае захавальнік Раман Антушэвіч — мясцовы жыхар і егер “Абстэрна”. Ён адказны па ўліку пагалоўя, раздае корм і сочыць за станам здароўя яшчэ маладой папуляцыі жывёл.

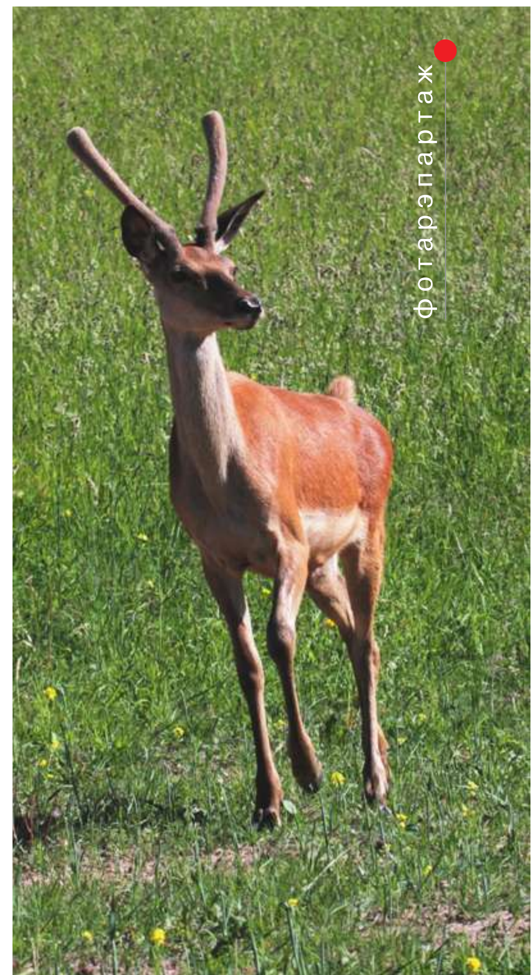
— У сакавіку 2014 года мы набылі больш за сто аленіх і шэсць быкоў найлепшых еўрапейскіх ліній вытворцаў. За гэты час самкі аленяў нарадзілі больш за сто сорак аленянят, — кажа егер Раман Антушэвіч. — А сёлета атрымалі новае — ужо з беларускай радаслоўнай — пакаленне высакакласных аленяў. Папуляцыя пaазерскіх аленяў для паляўнічых гаспадарак у хуткім часе значна палепшыцца за кошт нашай фермы.

Дзіўна, як жывёлы рэагуюць на з’яўленне егера. Пачуўшы гук яго ўсюдыхода, алені ўважліва глядзяць у бок дарогі і, толькі машына спыняецца каля варот вальера, брыдуць да загарадкі з кармушкамі, бо ведаюць, што ў гэты час ім будзе сытны і смачны ласунак.











Наперадзе заўсёды бягуць два самцы-сяголеткі, якіх Раман выходжваў, калі яны былі зусім маленькімі, з прычыны, што іх матулі кінулі малых, не давалі малака. Егер забраў аленянят дадому і глядзеў да той пары, пакуль яны добра ўвабраліся ў сілу, падраслі, сталі самастойнымі. І цяпер, калі егер з'яўляецца на ферме, гэтыя сіроты-сяголеткі першыя бягуць павітацца са сваім гаспадаром.

За летні час у паляўнічай гаспадарцы прайшла нарыхтоўка кармоў на будучы халодны сезон, праведзена кантрольнае ўзважванне пагалоўя, вядзецца апрацоўка жывёл ад інфекцый. І ў той жа час дабудоўваецца новы вальер, у якім будуць паляваць, як у старажытныя часы — з лукам і стрэламі.

Анатоль КЛЯШЧУК
Фота аўтара
Мёрскі раён



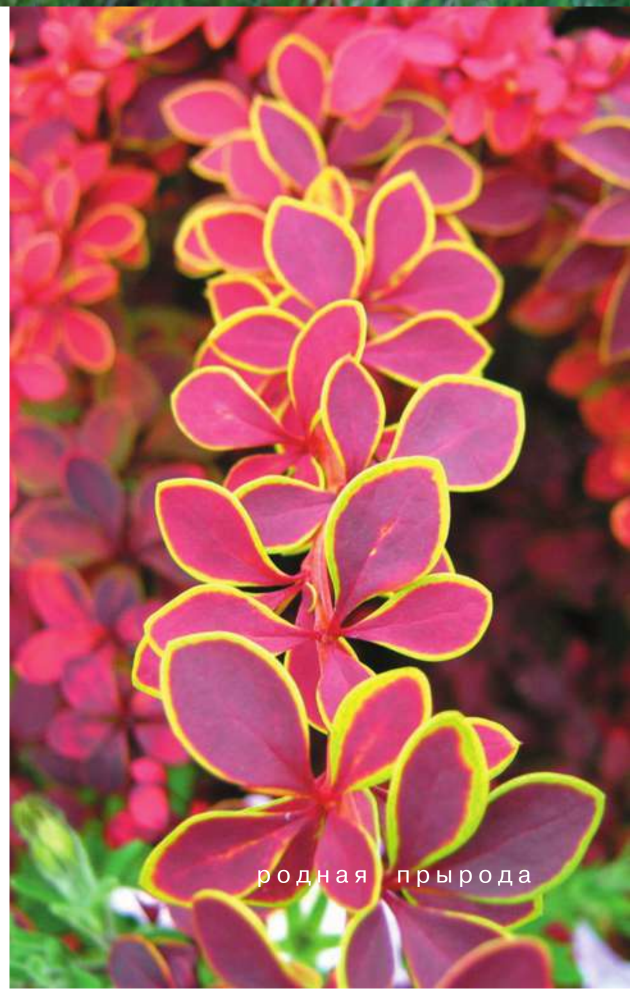


Прекрасный… и опасный

Бересклета глазки смотрят удивленно
На шальные краски ясеня и клена,
На костер калины, на озябший груздь.
Осени картины навевают грусть.
Даже крытый лаком плачет лист брусники.
Кто до лета лаком, вместе с ним взгрустните.
Тонкая подвеска с ветки бересклета —
Осени повестка. До свиданья, лето!

Иосиф Бобровицкий

Весной это обычный куст, не представляющий собой ничего примечательного. Да и летом особо не бросается в глаза — зелени в лесу достаточно. Хотя его легко можно узнать среди других наших деревьев и кустарников. По коре ветвей болотно-зеленого цвета, обильно усыпанной черно-бурыми бугорками, да по специфическому запаху цветков. А уж к осени растение преображается, украшаясь оригинальными плодами-подвесками и окрашиваясь столь интенсивно, что издали кажется полыхающим.



Простота и скромность

В природе пробуждение бересклетов наступает рано весной. В конце апреля — начале мая кусты уже зеленеют. И хотя листья у них простые, гладкие или снизу по жилкам опушены, однако все виды отличаются ажурной кроной. Недаром на фоне листвы теряются плоские, распростертые цветочки не более 1 см в диаметре. К тому же они бледно окрашены в зеленоватые, желтоватые или красно-бурые тона с бордовыми либо фиолетовыми пятнами и жилками.

Да и распускаются цветки не в одно время: по размеру и развитию они неодинаковы, и цветение растягивается до 20-26 дней — с конца мая до середины июня. Тычинки могут сохранять желтую окраску до 4 дней, лепестки же держатся до 7-10.

Любители насекомых

Несмотря на дефицит пыльцы, желающих полакомиться ею и нектаром хватает. Прежде всего, это цветочные мухи с короткими хоботками. Их привлекает слизь, хотя она и пахнет не очень приятно — мышами. Но это для нас, а мухам, муравьям, мягкотелкам, долгоножкам, пчелам куда важнее легкодоступность и обилие слизи да нектара. Их выделяет нектарный диск — очень важная часть цветка. Его мясистые, богатые сахаром и летучими веществами ткани, привлекая насекомых, отвлекают их от поедания завязей и тычинок.

Возможно у бересклета и самоопыление (перекрестное): пыльники созревают на несколько дней раньше, чем рыльца. С раскрытием лепестков пыльники лопаются, открывая взору желтую пыльцу.

“Пожар” листвы осенней

Особенно блистают листья, к осени меняя окраску до неузнаваемости. Сначала зелень листвы “теплеет”: розовеет макушка. Потом появляются позолота и багрянец... и “пожар” охватывает весь куст. Изменение окраски очень яркое, динамичное. В разных частях кроны может преобладать тот или иной цвет. Иногда отдельно взятый лист может быть окрашен в 5-6 цветов.

К октябрю красных красок становится все больше. И даже когда листва опадет, бересклеты продолжают украшать леса и сады вплоть до наступления устойчивых морозов. Но уже оригинальными плодами-подвесками...

Висят, качаются “сережки” на ветвях

Летом плоды бересклетов, подрастая, не очень заметны. Но к осени все меняется. На фоне еще зеленой листвы удивительно контрастно и живописно смотрятся гирлянды похожих на китайские фонарики ярких плодов.

Ко времени “горения” листвы плоды снова преображаются. Сухие, кожистые коробочки растрескиваются по швам, образуя красно-розовый купол. Под ним висят “парашютисты” — крохи-семена, одетые в оранжевые “жилеты”. И цвета они могут быть разного — белого, красного, коричневого... Такими оригинальными плодами обладают лишь бересклеты. Как только не называют их в народе: сорочьи очки, волчьи ягоды, волчьи серьги...

Умеренность — прежде всего

Бересклеты распространены по всей Европе, растут в Америке и Австралии. Встречаются и в азиатских странах, таких как Китай, Корея, Япония, Турция, Иран.

Для них приемлем умеренный и субтропический климат обоих полушарий, в тропиках встречаются единично. Предпочитают степи, лесостепи, широколиственные и хвойно-широколиственные леса. Излюбленное место обитания — дубравы. Селятся как под пологом леса, среди кустарников, так и на полянах, опушках, прогалинах, вырубках. Попадаются вдоль обочин дорог, на склонах оврагов, по берегам рек. Могут расти в предгорьях, забираются и на склоны гор до 2100 м над уровнем моря.

➤


Бересклет бородавчатый

Фото автора

Цифры и факты

● Бересклеты очень медленно растут. Бородавчатый, например, по 10 см в год. За первые 15 лет куст вырастает до 1,5 м. Затем рост его замедляется, к 20 годам достигая 2,5 м, а после 40 лет и вовсе прекращается. Живет же куст до 50 лет.

● Цветут бересклеты обычно обильно, но плоды завязывает не каждый цветок и хорошие урожаи бывают через 2-3 года. Да и плодоносить кустики начинают в природе лишь в 8-11-летнем возрасте, в культуре черенковые с 3, сеянцы — с 4 лет.

● Темно-бурый отвар веток и коры бересклета, обладая ранозаживляющей силой, во время войны применялся для промывания гнойных ран, с успехом заменял йод.

● Уникальны возможности бересклета и в лечении сердечно-сосудистых заболеваний, наподобие наперстянки и ландыша.

Карлики и гиганты

Многочисленный род бересклетов (Euonymus) семейства бересклетовых (Celastraceae) насчитывает около 220 видов, из них больше половины вечнозеленых. Название рода дано из-за ядовитости по имени мифологического божества "Evonyme" — матери фурий.

Род включает, в основном, прямостоячие, иногда стелющиеся и ползучие кустарники, реже деревца. Есть очень внушительные растения, достигающие высоты и диаметра кроны в 7-8 и даже 10 м. Порой многоствольные. Средним по размерам представителям свойственна форма рослого, раскидистого куста — в ширину и в высоту под 4-5 м. Есть кустарники пониже — в пределах 1-2 м, в ширину же они разрастаются до 2,5 м. Ползучие кустики не поднимаются выше 0,3-1 м над почвой.

Наши кровные

В Европе наиболее распространен бересклет европейский. Растет также на Кавказе, в Крыму, Малой Азии. В народе он известен, как браздельник, бразгулина, бруслина, бруслен, гиржамелина, сухолесник. Американцы называют его "епископской шапкой", "веретеновидным деревом" или "земляничным кустарником". Попадается и вдоль дорог, и на склонах гор. Не то дерево, не то куст достигает порой 6-10 м в высоту.

Повсеместно на евроазиатском континенте встречается и бересклет малоцветковый, или поникающий, но чаще его зовут бородавчатым. Одревесневшие сероватые ветви усеяны черно-бурыми или красноватыми бугорками типа бородавок. Через "чечевички" дышат живые ткани древесины. Оранжевые плоды с кораллово-розовыми створками коробочек и черные семена — еще одна черта этого вида, именуемого в народе брузлявиной, бружневником, стремениной, тремелиной... Предпочитает селиться в дубравах: там меньше света, но больше влаги. И куст, редко деревце до 2-3 м высотой цветет слабее, чем на опушках. Мелкие коричневато-зеленоватые цветки его издают специфический (мышиный) запах.

Ребра, гребни, бородавки

"Бородавки" есть также у бересклета карликового. Однако для этих растений характерны еще и округлые (большекрылый, сахалинский, малоцветковый) либо 4-гранные ветки с тонкими продольными валиками серого цвета. Существуют и такие кустарники (бересклеты крылатый, пробковый, священный), у которых вдоль молодого побега тянутся 4 острых пробковых ребра. Примечательно и то, что молодые побеги бересклетов — зеленоватые, красноватые или коричневатые, у ствола и старых ветвей кора черная, с морщинами и трещинами.

Лекари от природы

Бересклеты издавна помогали людям в лечении многих болезней. Отвары и настои из их частей обладают противорвотным, слабительным, желчегонным, спазмолитическим действиями, помогают бороться с паразитами, вирусами, гельминтами. Отвар из листьев пили при водянке. Настои веток и коры успешно заживляли раны. Плоды использовали как отхаркивающее средство.

А все потому, что все части растений содержат массу полезных веществ, прежде всего витамины, макро- и микроэлементы, кислоты, антрогликозиды, углеводы. Кроме того, кора и корни содержат высокомолекулярный углеводород (гутта), близкий по составу к каучуку.

Будьте здоровы!

● Отвар коры можно использовать как сердечное средство (1 ст. ложку 3 раза в день). 1 ч. ложку измельченного сырья прокипятить 5 минут в 2 стаканах воды. Настоять 1 час, процедить.

● При мигренях и неврозах применяют отвар цветущих ветвей 3 раза в день по 1 ст. ложке в течение двух недель. 1 ст. ложку сырья кипятить 5 минут в 400 мл воды, настоять 2 часа, процедить.

● При педикулезе и чесотке обработайте волосы и кожу настоем сухих листьев. 5 ст. ложек измельченного сырья залить кипятком (1 л). Настоять 2 часа, процедить.

● От грибка на коже и ногтях избавит настой цветущих веток. 2 ст. ложки измельченного сырья залить стаканом крутого кипятка. Настоять, процедить.

Фото автора



Бересклет японский сортовой

Все нипочем — и холод, и жара

Бересклеты, в основном, неприхотливы. Они морозостойки, переносят как засушливое, так и влажное лето, справляются и с прочими невзгодами. Это, прежде всего, наши аборигены. К закаленным относится и большая компания других европейских бересклетов. Азиаты более нежные.

Эти кустарники также не капризны к почвам, но на тяжелых растут плохо, предпочитая плодородные, богатые известью. Не выносят и застоя воды, и в засуху молодые растения страдают. Отношение к освещенности тоже разное.

От краски до пластмасс

С давних пор бересклеты использовались и в промышленности. Стойкая к гниению, очень прочная, но легкая древесина желтоватого цвета применялась в токарном деле.

Кора нашла применение в производстве искусственного шелка и штапельных тканей. Красители створок использовались в косметике, масло семян — в мыловарении, сахара из коры корней — для получения спирта. Порошком из плодов морили насекомых.

Но прежде всего из корней получали гуттаперчу. Применялась как электроизолятор для кабелей, для изготовления мастик, пластмасс, обувных клеев, посуды и аппаратуры для химлабораторий,

в протезировании и хирургии... Лишь во второй половине XX века началось производство более дешевых пластмасс, благодаря чему прекратилось уничтожение бересклетов.

От бонсая до ковра

Давно привлекали эти растения и внимание садоводов и озеленителей. Они неприхотливы, устойчивы, теневыносливы, эффектны, легко переносят стрижку. В отличие от большинства декоративных кустарников, предпочитают расти на щелочных субстратах. В культуре известны с конца XVIII века.

Очень красивые бересклеты пришли к нам с Дальнего Востока. Это медленно растущие ввысь, но раскидистые кусты с выростами-крыльями на ветках. К ним относятся бересклет священный с пильчатыми листьями-ромбами, бахромой и бардовыми коробочками и бересклет крылатый с красноватыми молодыми побегами.

Бересклет большекрылый — деревце до 9 м высотой, часто многоствольное, привлекает малиновыми плодами с крупными выростами, соцветиями из 9-21 цветка и красно-желтой листвой. Бересклет красноплодный — красновато-фиолетовыми цветками и трапециевидными выступами на плодах. Исключительно декоративен и бересклет сахалинский: листья длиной до 11 см, пурпуровые цветки на тонких нитях, карминно-красно-оранжевые с треугольными крыльями коробочки.

Крылатые плоды имеет и обитатель буковых и грабовых лесов Крыма — бересклет широколистный. Примечателен также листьями в виде эллипса и соцветиями из множества цветков (до 20 шт.). Похож на предыдущий вид житель уссурийской тайги — бересклет Максимовича. Деревце до 8 м высотой привлекает на фоне нежно-розовой листвы темно-красными плодами.

Особо выделяются почвопокровники-реликты: бересклет карликовый и бересклет Коопмана. Фактически не имея стволиков, предпочитают лежать или слегка приподниматься. Еще один стелющийся вид, абориген Китая — бересклет Форчуна. Экзот популярен на Западе благодаря обилию сортов по окраске, форме, окаймлению листьев.

Комнатные неженки и питомцы в саду

Из большого многообразия бересклетовых для выращивания в комнатных условиях подходят только два вида — бересклет укореняющийся и бересклет японский, или псевдолавр, имеющие множество пестролистных сортов. Высота этих вечнозеленых кустиков не превышает 1,5 м. Они растут хоть и медленно, но постоянно. Для пышности необходимо производить многократную обрезку весной и осенью. Растения светолюбивы, но не любят прямых солнечных лучей. Зимой требуют прохлады, иначе могут сбросить листья. Обожают теплый душ.

Можно и в саду посадить бересклет. Он будет крепче, сильнее, чем лесной, а окраска листвы на-



много интенсивнее. К тому же, бересклет не слишком подвержен болезням. Растет как в полутени, так и при ярком рассеянном свете. Но требователен к плодородию и аэрации почвы, предпочитает щелочные субстраты. Легко переносит атмосферную засуху, хуже — почвенную.

Не столь опасны, как молва твердит

К сожалению, несмотря на высокую декоративность и непритязательность к условиям выращивания, богатейший род бересклетов еще не заслужил должного внимания садоводов. Возможно, из-за ядовитости. Однако ягоды, да и другие части этих растений не столь опасны, как порой считают. Плоды (сладковатые на вкус, но с неприятным привкусом) и, прежде всего, семена, содержат ряд ядовитых алкалоидов, но чтобы отравиться взрослому человеку, надо съесть их очень много. Однако после контакта с растением желательно мыть руки. Не стоит его сажать в местах, где бывают дети. Да и применение препаратов на его основе требует осторожности.

И все же если бы пришлось отобрать для каждого сезона наиболее характерное растение, то в качестве символа осени у нас пальму первенства можно было бы отдать бересклетам. Уж очень красивы, несмотря ни на что, “пожар” их листвы и плоды-сережки! Подружитесь с бересклетами, и вас ждет не только истинное наслаждение, ведь более легкого в культуре растения природа для нас не создала!

Татьяна МОИСЕЕВА,
биолог, научный сотрудник
Института леса НАН Беларуси


Бересклет крылатый

Как сохранить урожай овощей и фруктов на максимально долгий срок? Природа в сотворчестве с человеком создала несколько способов заготовки продуктов на зиму. А какой из них подойдет вам?

И будет зимой полный стол

Сушка

Это, вероятно, самый простой и натуральный процесс заготовки продуктов на длительное время. Благодаря ему из продуктов удаляется влага, что не дает развиваться микроорганизмам, а также сохраняется до 55-60% витаминов.

Сушка на солнце не наносит вреда овощам и фруктам, оставляя их "живыми", главное – делать это в теплую и сухую погоду. Место для сушки нужно выбирать чистое, непыльное, туда не должны проникать посторонние вещества и насекомые. Как правило, процесс сушки занимает 3-5 дней.



При сушке в духовке тонким слоем раскладывают на противне целые ягоды или мелкие грибы и нарезанные тонкими дольками фрукты, овощи или крупные грибы и сушат при температуре 40-60°С при открытой дверце в течение 10-12 часов. Можно также использовать специальное устройство для сушки овощей, фруктов, зелени – дегидратор.

Засушенные продукты нужно хранить в темном, прохладном помещении с низкой влажностью, желательно в стеклянных банках, сухих полиэтиленовых или холщовых мешочках.

Замораживание

Замораживание – хоть и не совсем экологичный, но достаточно эффективный способ заготовки продуктов. При замораживании микроорганизмы не погибают, но их деятельность приостанавливается, а также удается сохранить до 90% микроэлементов и витаминов.

Для наилучшего эффекта продукты надо подвергать быстрому замораживанию до температуры -18-20°С, после чего хранить их при температуре не выше -18°С.

Плоды нужно тщательно вымыть, высушить и почистить, если нужно – измельчить и разложить тонким слоем в морозильной камере примерно на два часа. Затем замороженные продукты сложить в разные полиэтиленовые мешочки либо герметичные пластиковые контейнеры, чтобы их запахи не смешались. Замороженные продукты хранятся до года.

Один из основных недостатков такого способа заготовки – нельзя размораживать и вновь замораживать фрукты и овощи. Продукты могут испортиться и даже вызвать отравление.



Квашение

Такой способ заготовки овощей и некоторых фруктов (например, яблок) позволяет сохранить до 70-75% витаминов. Целые или шинкованные продукты заливают раствором соли, ставят под груз и оставляют на несколько дней в тепле. В результате молочнокислого брожения сахаров образуется молочная кислота, которая является неблагоприятной средой для жизни и развития большинства микроорганизмов.

Квашеные продукты должны храниться при пониженных температурах. При соблюдении режима их срок годности может достигать двух лет.

Консервация

Консервация – наименее полезный, хоть и популярный способ заготовки продуктов. Она сохраняет лишь 10% витаминов. Существуют разнообразные способы консервирования продуктов, но объединяет их всех большое количество сахара и длительная термическая обработка.

Использование сахара в качестве консерванта позволяет сохранить почти 40% всех витаминов в ягодах и фруктах, поскольку в высоких концентрациях он не дает развиваться микроорганизмам.

При тепловой обработке микроорганизмы погибают, однако большая часть витаминов и полезных веществ также разрушается, значительно снижая полезные свойства продукта. Главный плюс этого метода лишь в том, что продукты по максимуму сохраняют свои вкусовые качества.

Вероника КОЛОСОВА

ЮНЫ НАТУРАЛІСТ

РОДНАЯ ПРЫРОДА

№9

Спецвыпуск "Роднай прыроды" для эколагаў-пачаткоўцаў і малых прыродазнаек

Уся праўда пра "бэтменаў"

Мастерим розы из листьев

Чым небяспечны "зялёны камуфляж"?



На постере – МАЛЫЙ НОЧНОЙ ПАВЛИНИЙ ГЛАЗ

Фото Виктора КОЗЛОВСКОГО

Адходы, здавайцеся!

Студэнты прыдумалі "вядро" для зручнага сартавання смецця

Ці выкідваеце вы ўпакоўку з-пад малака, спісаны сшытак альбо бутэльку з-пад ліманаду ў асобныя пакеты? Банальная лянота і нежаданне "замарочвацца" часам забіваюць гэтую звычку. У такія моманты нават забываюся, што сартаванне — не экалагічны капрыз. Перапрацаваныя адходы могуць атрымаць другое жыццё, вызваліць палігоны ды сэканоміць рэсурсы, даць зямлі магчымасць дыхаць вальней.



Удзельнікі "Чыстай справы" хочуць навучыць беларусаў сартаваць адходы.

Удзельніца ініцыятывы "Чыстая справа" Надзея РЫНКЕВІЧ выкарыстоўвае для сартавання звычайныя каробкі з-пад абутку. Шкло дзяўчына выкідвае ў спецыяльны кантэйнер, які стаіць каля дома. Сметніц для іншых відаў адходаў, акрамя змяшаных, у двары няма. Таму даводзіцца "выкручвацца". Сёлета думка пра зручны хатні кантэйнер для адходаў аформілася ў бізнес-праект, які потым перарос у сацыяльную ініцыятыву. Студэнты чацвёртага курса эканамічнага факультэта Беларускага дзяржаўнага ўніверсітэта Ілья Калчанаў, Валянцін Дашкевіч, Надзея Рынкевіч, Настасся Кміт сустрэліся ў Школе прадпрымальніцтва і менеджменту БДУ і з лёгкай рукі выкладчыцы па эканаметрыцы аб'ядналіся ў "Чыстую справу".



У якасці хатніх сметніц Надзея выкарыстоўвае звычайныя каробкі з кардону.

— Нам прапанавалі паўдзельнічаць у алімпіядзе стартапаў, якая праходзіла ў Маскве сёлета ў красавіку, — распавядае Надзея. — На той момант Ілья і Валянцін ужо мелі ідэю наладзіць вытворчасць зручных урнаў для сартавання адходаў у хатніх умовах. Канструкцыя вельмі простая: круглае вядро, падзеленае на чатыры часткі рознага колеру: сіняя — для шкла, жоўтая — для пластыку, зялёная — для паперы, чырвоная — для змяшаных адходаў. Дызайн прыдумалі самі, папярэдне азнаёміўшыся з вынаходкамі нашых папярэднікаў.

Раздрукаваўшы дэманстрацыйную мадэль на 3D-прынтары, "Чыстая справа" адправілася на алімпіяду ў Маскву, дзе іх ініцыятыва атрымала добры водгук. Аднак, нягледзячы на поспех, студэнты зразумелі: задумку са сметніцамі ў Беларусі немагчыма рэалізаваць як паспяховы бізнес-праект.

— Мы гутарылі з прадстаўнікамі завода "Белпласт". Яны пагадзіліся наладзіць вытворчасць пры ўмове, калі за месяц будзе прададзена не менш за 5 тысяч кантэйнераў, — адзначае Ілья. — Зразумела, што такога попыту на вядзерцы ў нашай краіне папросту няма. Людзей, якія сартуюць адходы, у Беларусі вельмі мала, а тых, хто гатовы аддаць грошы за прыладу для паасобнага збору, яшчэ менш.

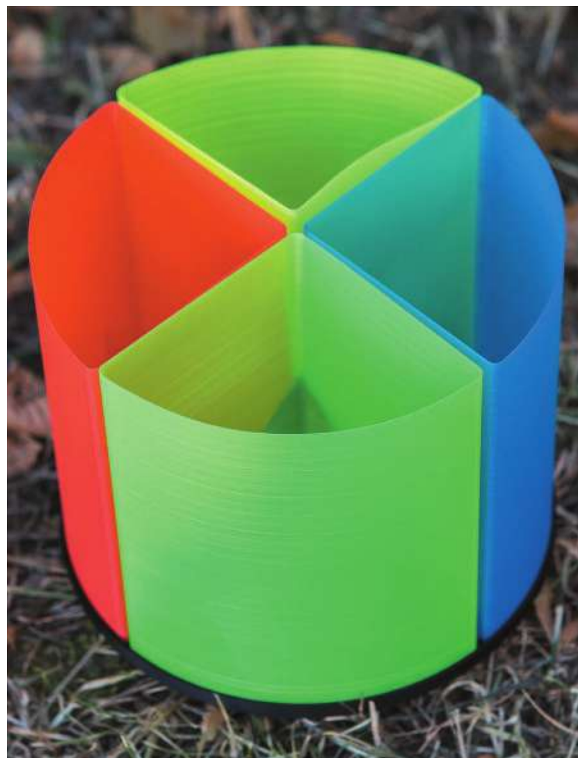
Такім чынам задача "Чыстай справы" змянілася: каманда вырашыла сфарміраваць попыт на хатнія сметніцы. Іншымі словамі, студэнты-эканамісты захацелі зрабіць сартаванне адходаў звычнай для беларусаў справай. Тым больш, па іх назіраннях, людзі не супраць атрымаць такія веды. Многія жадаюць пачаць, але не ведаюць, як зрабіць гэта правільна.

— Часта даводзіцца чуць: навошта сартаваць адходы, калі я на свае вочы бачыў, што смеццявоз загружае ўсё разам? Аб практыцы дасартавання смецця, зразумела, яны не ведаюць, — адзначае Ілья. — Каб такія пытанні не ўзнікалі, трэба тлумачыць папулярна.

Удзельнікі "Чыстай справы" вывучалі вопыт раздзельнага збору адходаў у іншых краінах. Германія і Швейцарыя не за адзін дзень прыйшлі да наладжанай сістэмы — для гэтага ім спатрэбілася 40-50 гадоў. Але пачыналі яны з навучання як дарослых, так і дзяцей.

— Прывяду адзін прыклад: у Еўропе нават кухні зроблены такім чынам, што пад мыйкай ёсць мноства розных скрынь для розных відаў адходаў. Гэта стандарт. А ў нас, калі чуюць пра паасобны збор адходаў дома, кажуць: "У мяне на кухні і так месца няма, куды я буду выкідаць?" Пакуль людзям цяжка ўсвядоміць, што смецця больш не стане, проста яно будзе ў розных адсеках складвацца. Гэта сведчыць аб тым, што мы знаходзімся ў самым пачатку шляху ў пытанні паасобнага збору.

Пачаць адукацыйную кампанію вырашылі з дзяцей — гэтая аўдыторыя найбольш адкрыта да ўспрымання новых ведаў. У першыя тыдні верасня "Чыстая справа" правядзе ў школах азнаямляльныя заняткі па сартаванні смецця. Ідэю маладых людзей у саміх адукацыйных установах прымаюць "на ўра". Студэнты распрацавалі тры праграмы, разлічаныя на розныя ўзроставыя катэгорыі. Яны пазнаёмяць з асновамі паасобнага збору другакласнікаў, шасцікласнікаў і васьмікласнікаў — усяго завітаюць у 9 сталічных школ. Актывісты пастараюцца абысціся без сухой інфармацыі, а ў кабінетах установяць урны для пластыку і паперы. Над кожным вядром для смецця будуць вісець запамінальныя тлумачальныя карцінкі.



Круглае вядро, падзеленае на чатыры часткі: такім бачаць хатні кантэйнер для адходаў.

— У нас няма задумы абысці ўсе школы Мінска — мы хочам паглядзець на рэакцыю дзяцей, бацькоў, настаўнікаў, — кажа Валянцін. — Таксама ўстановім кантэйнеры і ў нас на факультэце, паглядзім, што з гэтага атрымаецца.

Ужо цяпер экалагічная ініцыятыва атрымала падтрымку зацікаўленых калег. Напрыклад, беларуска-нямецкае прадпрыемства па абыходжанні з адходамі "Рэмондыс Мінск" гатова бясплатна ўстанавіць у школах кантэйнеры для змяшаных адходаў і другасных матэрыяльных рэсурсаў. Некамерцыйная грамадская арганізацыя "Экапартнёрства" дапамагае інфармацыйнымі матэрыяламі: іх "Гісторыя пра адходы" пакладзена ў аснову ўрокаў.

Ілья падкрэслівае, што даследаванне эксперыментальнае. Па яго выніках "Чыстая справа" напіша справаздачу ў Міністэрства адукацыі і Міністэрства прыродных рэсурсаў і аховы навакольнага асяроддзя з прапановай аб стварэнні курса па экалогіі, на якім дзяцей навучылі б сартаваць адходы. Каманда збіраецца і далей актыўна праводзіць інфармацыйныя кампаніі. Як толькі людзі навучацца сартаваць адходы, "Чыстая справа" вернецца да першапачатковай задумы: будзе прасоўваць хатнія вядзерцы для адходаў.

Кацярына РАДЗЮК
Фота Надзеі БУЖАН



У двары Надзеі ёсць толькі кантэйнер для шкла і для змяшаных адходаў.



СКОЛЬКО ДЕРЕВЬЕВ НА ЗЕМЛЕ?

Американские ученые подсчитали: на нашей планете растет более 3 триллионов деревьев. Главный счетовод, Томас Кроутер, заметил: каждый год вырубается 15 млрд деревьев, а высаживается только 5. Таким образом, десять млрд исчезает. Раньше ученые оценивали количество деревьев примерно в 400 миллиардов, а новые данные позволят формировать экологическую политику. Ведь судьба лесов зависит от человека. Кстати, компьютерные модели показали, что до появления человеческой цивилизации на Земле было 5,6 триллиона деревьев.

ПЛАСТИК В ПТИЧЬЕМ ЖЕЛУДКЕ

К 2050 году в желудках всех морских птиц может оказаться пластик. К такому выводу пришли австралийские и британские ученые. По результатам их исследования оказалось, что более 80 видов пернатых заглатывают отходы. Птицы часто принимают пластиковые бутылки, зажигалки и прочие предметы за рыбу и съедают их. Часто в желудках пернатых накапливается столько пластика, что места для еды не остается и птица погибает. Ученые сделали вывод: если уменьшить поток отходов, организм птиц очистится.



ОБЕД ИЗ "ОТБРОСОВ"

Во многих продуктовых магазинах и торговых сетях налажена практика по отправке на свалку пищевых продуктов, которые не успели испортиться. Жительницы Ливерпуля Гэбби Холмс и Натали Крин считают, что выбрасывать 35% еды – это преступление против голодающих. Поэтому они открыли в своем городе первое кафе, где посетителей кормят остатками пищевых "отбросов". "Псевдомусорные" поставки оказывают местные супермаркеты. Получив продукты, девушки формируют меню. Кстати, каждый посетитель кафе платит за блюдо столько, сколько посчитает нужным.



ГОРОД ИЗ СОЛИ

Голландский архитектор Эрик Гиборс собирается построить в пустыне необычный город. В качестве строительного материала он будет использовать кирпичи из соли, смешанной с крахмалом из морских водорослей. Солнечная энергия поможет архитектору получить соль из морской воды. Опресненная вода сможет использоваться для выращивания продовольствия. Получается, технология Гиборса работает по концепции "ноль отходов". Архитектор уже разработал генеральный план для города, который планируется построить в государстве Катар.





ПАУК-"ДРАКУЛА"

Зоолог Марк Вонг обнаружил в австралийском заповеднике необычного паука. Красное пятно на голове и красный клык пятисантиметрового "страшилы" заметно выделяют воронкового водяного паука от собратьев. Почему это членистоногое имеет такой вид, ученые пока не могут ответить. Интересно, что ранее Марк Вонг нашел паука с красной кровью. Как известно, у большинства из них она прозрачна и бесцветна.

Есть удивительные растения, которые по праву можно назвать аскетами: они способны долгое время прожить без воды, спрятавшись в "коконе"



Во время засухи "возрождающийся мох" прячется в шар.

Воскресающие "шары"

Например, селагинелла чешуелистная (Selaginella lepidophylla) во время засухи словно впадает в сон и из красивого "папоротника" превращается в безжизненный коричневый комок. Но стоит пойти дождю — и растение оживает: как ни в чем не бывало, расправляет свое зеленое одеяние. Родом оно из пустыни Чиуауа, расположившейся на границе Мексики и США. Увидеть селагинеллу можно как на земле, так и в скалах. Длинные и ветвистые листья стелятся по земле от центра растения. Когда наступает засуха, стебельки селагинеллы чешуелистной сворачиваются в тугой шарик, а затем постепенно подсыхают. В таком состоянии растение может проспать несколько месяцев.

Удивительная способность селагинеллы полностью восстанавливаться, или "воскресать", была замечена испанскими миссионерами, прозвавшими растение "каменным". Селагинелла известна и под другими, не менее интересными, именами — "Всегда живая", "Возрождающийся мох", "Растение динозавра". Она используется в травяной медицине для лечения простуды и болезни горла.

В домашних условиях растение выращивают в плоской посуде или горшках. Селагинелла не может без влаги, поэтому не помешает опрыскивать воздух. Если кончики листьев стали сворачиваться, значит, растению не хватает влаги. "Папоротник" хоть и пустынное растение, но предпочитает жарким лучам тень.

Очень часто селагинеллу чешуелистную путают с похожим растением — Иерихонской розой (Anastбtica hierochuctica). Оба обладают способностью "воскресать", имеют форму "перекати-поля". Это небольшое однолетнее растение распространено в пустынях Западной Азии от Аравии до Сирии и Северной Африки от Марокко до Египта. Во время засухи Иерихонская роза засыхает, а ее верхняя часть превращается в перекати-поле. Путешествуя с помощью ветра, "комок" распространяет семена, которые остаются живыми в течение нескольких лет. Как только начинается дождь, шар "просыпается" и раскрывается, разбрасывая семена. При нужном количестве влаги они прорастают за несколько часов.

В воде комок набухает и развертывается, выпрямляется. Процесс разворачивания или раскручивания стеблей может повторяться несколько раз. Некогда монахи считали, что растение оживает благодаря силе тех святых мест, где растет Иерихонская роза.

Вот так некоторые представители флоры приспособились к засушливым условиям и научились выживать.



Напившись воды, растение приобретает первоначальную форму.



Иерихонская роза: живое и засыхающее растение.

Дорогие читатели! Возможно, загадочный пришелец из мира растений обжил ваш подоконник или поселился на даче? А может, на каникулах вам удалось познакомиться с необычным цветком? Присылайте свои истории на адрес: pryroda@zviazda.by.

ЮН

Асцярожна: "зялёны камуфляж"



Працягваем вывучаць прылаўкі крам. Сёння мы пазнаёмімся са "зверам", які часта паказвае свой твар на этыкетках розных тавараў. Яго імя — грынвошынг.

Аднойчы мама папрасіла мяне набыць пачак грэчкі. На прылаўку два: адзін у прыгожым зялёным пакеце з надпісам "green", а другі — у звычайным пакеце. Першы каштаваў крыху даражэй, але ж якая выдатная ўпакоўка і маркіроўка — цяжка не купіцца! Шчыра ўзрадаваўшыся, схапіла "зялёную" грэчку і пабегла дахаты. Але мама, убачыўшы цуда-пачак, адразу сказала, што гэта самая звычайная грэчка, якая нічым не адрозніваецца ад той, што была ў іншым пачку. Чым яна экалагічная? Ці можа надпіс "зялёная" быць доказам?

Вось так я ўпершыню трапіла ў лапы грынвошынгу (альбо "зялёнага камуфляжу"), — псеўдаэкалагічнай рэкламы. У наступныя разы я была больш уважлівай, але ўсе роўна "зрывалася" і давала абвесці сябе вакол пальца. Сапраўды, як можна не набыць сок, на ўпакоўцы якога ёсць пазнака "100% натуральны" (хаця насамрэч у яго складзе чаго толькі не было). Ці хімічны сродак з надпісам "бяспечны для наваколля". Мая сяброўка знайшла алей, на якім значылася "без халестэрыну". Сапраўдная рэкламная хітрасць: халестэрын бывае толькі ў маслах жывёльнага паходжання. Некаторыя вытворцы пішуць, што ў складзе ўпакоўкі знаходзіцца драўніна. Аднак сама ўпакоўка — зараз я кажу пра тэтра-пак — у Беларусі не перапрацоўваецца. Ці бутэлька з-пад напою, на якой напісана: на 30% менш пластыку. Яшчэ быў шампунь з несапраўдным экалагічным значком. Пагартаўшы ў інтэрнэце існуючыя значкі сертыфікацыі прадуктаў, зразумела, што мяне падманулі. Мама параіла не верыць яркім карцінкам, а больш уважліва чытаць этыкеткі. Нават зрабіла мне шпаргалку з існуючымі экалагічнымі лагатыпамі. Пра іх мы больш падрабязна пагаворым у наступны раз.

Цікава, што "зялёны камуфляж" дае магчымасць думаць лішні раз перад купляй. Да несапраўдных "экапрадуктаў" я больш не вярнуся і наўрад ці захачу набываць тавары псеўдаэкалагічных кампаній. Хаця выводзіць іх на чыстую ваду мне спадабалася, і часам мы з сябрамі гуляем: хто знойдзе больш прыкладаў грынвошынгу.



Прыклад грынвошынгу — алей без халестэрыну



ЭКАазбука з Валянцінай Свістуновай



Грынвошынг, альбо "зялёны камуфляж" (ад англійскага greenwashing — "зялёная адмыўка") — форма экалагічнага маркетынгу, у якой шырока выкарыстоўваюцца "зялёны" піяр і метады, мэта якіх — увесці спажыўца ў зман, прадставіць тавар ці паслугу экалагічнымі, хаця яны такімі не з'яўляюцца. "Зялёны камуфляж" стварае імідж экалагічна арыентаванай кампаніі, калі тая рэкламуе свае экалагічныя перавагі і дасягненні, замест сапраўдных укладаў у "зялёныя" тэхналогіі. Яркі прыклад грынвошынгу: на ёмістасць з хімікатамі для сельскай гаспадаркі наклейваюць этыкетку з зялёнымі дрэвамі. Такі "трук" мусіць выклікаць пачуццё ўпэўненасці ў экалагічнасці і бяспечнасці прадукту. Першыя выпадкі грынвошынгу пачаліся яшчэ ў 60-я гады мінулага стагоддзя, калі многія кампаніі вырашылі ствараць сабе "экалагічны імідж" з дапамогай рэкламы. Сам тэрмін з'явіўся ў 1987 годзе. У апошнія дзесяцігоддзі выкарыстанне грынвошынгу значна павялічылася. Сёння ў многіх краінах вядзецца барацьба з "зялёным камуфляжам".

Сябры, калі ў вас ёсць пытанні да Машы Зялёнай альбо вы хочаце падзяліцца сваімі экапарадамі, дасылайце іх на адрас pryroda@zviazda.by.

Царства алею

Акрамя сланечніку, ільну, бавоўны і кукурузы, існуюць і іншыя расліны, насенне альбо плады якіх вельмі багатыя на тлушч. Самыя вядомыя з іх — аліва (масліна) і рапс.

Аліва — дрэва з кароткім ствалом і густой кронай, яе плады (аліўкі) вельмі падобныя на дробныя слівы, дае іх расліна раз у два гады.

На плады алівы людзі звярнулі ўвагу яшчэ ў глыбокай старажытнасці. Спачатку іх проста ўжывалі ў ежу, а потым навучыліся атрымліваць з алівак каштоўны высакаякасны алей.



У старажытных грэкаў алівы былі аднымі з самых распаўсюджаных культурных раслін. Там нават міф існаваў, як паспрачаліся Пасейдон і Афіна, хто прынясе больш карысці людзям. Пасейдон ударыў аб скалу сваім трызубцам, і ў гэтым месцы адразу пачала біць крыніца. А Афіна ўваткнула ў зямлю сваё кап'ё — і яно ператварылася ў аліўкавае дрэва. Людзі адразу ж прызналі яе перамогу.

Алівы і зараз шырока вырошчваюць па ўсёй Паўднёвай Еўропе і не толькі. Але беларускі клімат для гэтай расліны занадта халодны, хоць яна не толькі вельмі засухаўстойлівая, але і можа вытрымліваць маразы да дзесяці градусаў. Аліўкавы алей у нашых крамах, праўда, ёсць заўсёды, як і кансерваваныя аліўкі (масліны), якія вельмі цэняцца гурманамі.

А вось наступная расліна, якую чалавек таксама вырошчвае ў асноўным для атрымання алею, у Беларусі распаўсюджана даволі шырока. Я маю на ўвазе... **рапс**.

Вучоныя да гэтага часу дакладна не ведаюць, адкуль ён, наогул, узяўся, бо дзікіх продкаў рапсу так і не змаглі знайсці. Сустракаецца, праўда, у прыродзе здзічэлы рапс, які пераўтварыўся з культурнага, але ж гэта зусім не тое. Існуе меркаванне, што рапс — гэта гібрыд дзікарослай капусты са свірэпай, якая таксама адносіцца да крыжакветных. Але якім чынам утварыўся гэты гібрыд і ці сам, без дапамогі людзей, ён узнік — гэтае пытанне застаецца адкрытым...

Фота Васіля ЗЯНЬКО

У насенні рапсу шмат алею, але доўгі час людзі выкарыстоўвалі яго, у асноўным, для розных тэхнічных патрэб (вытворчасці мыла, атрымання змазак). Справа ў тым, што ў рапсавым алеі ёсць шкодныя для арганізма чалавека рэчывы і ўжываць яго ў ежу было проста небяспечна.

Але зараз вучоныя вывелі шматлікія сарты рапсу, якія даюць якасны, карысны і, галоўнае, поўнасцю бясшкодны для чалавека алей. І вытворчасць яго ў Беларусі хутка развіваецца, бо аліўкавы і сланечнікавы алей наша краіна вымушана завозіць з-за мяжы, а з рапсу мы можам вырабляць і самі.

Для тэхнічных патрэб рапсавы алей таксама працягваюць шырока выкарыстоўваць. І ў першую чаргу як біяпаліва (біядызель), які з поспехам можа замяніць дызельнае паліва, што атрымліваюць з нафты. Як кармавая культура рапс таксама не страціў свайго былога значэння. Да таго ж рапс — адзін з найлепшых меданосаў, а рапсавы мёд не саступае па сваіх смакавых і лекавых якасцях нават ліпаваму.

А яшчэ рапс — выдатнае "зялёнае ўгнаенне". Высяваюць яго на палі пад восень, а вясной заворваюць у глебу, значна павышаючы такім чынам яе ўраджайнасць. Ды і пустазелля на такіх палях куды менш будзе, бо рапс, пакрываючы зямлю суцэльным дыванам, не дае яму ходу.

Цікава ведаць

Галінка алівы лічыцца сімвалам міру. Па Біблії, менавіта галінку гэтага дрэва прынёс голуб Ною ў знак таго, што гнеў Бога на людзей прайшоў і воды Сусветнага патопу пачалі па- крыху спадаць.

Животные Беларуси:

собери свою коллекцию!



Малый ночной павлиний глаз

ЮН

ПАСПОРТ

Класс. Млекопитающие (Mammalia)
Отряд. Парнокопытные (Artiodactyla)
Семейство. Олени (Cervidae)
Род. Настоящие олени (Cervus)
Вид. (Cervus elaphus)

Описание. Крупное животное стройного телосложения. Окраска туловища — буровато-рыжая, низ тела и конечности светлее. Копыта большие, удлиненные. Самец — обладатель шикарных ветвистых рогов с большим количеством отростков, а вот самки безрогие. Имеет большие овальные уши и короткий хвост. У хвоста находится светлоокрашенное “хвостовое зеркало”, которое помогает животным не терять друг друга в лесу.

Размеры. Высота в холке у самок — 108-132 см, у самцов — 121-153 см.

Вес (средний). У самок — 130-160 кг, у самцов — 186-234 кг.

Голос. Во время гона напоминает звук трубы. Голос самки, зовущей теленка, похож на тихое мычание.

Места обитания. Широколиственные, субтропические и таежные леса, берега рек и горные альпийские луга. Метит свою территорию и следит, чтобы животное из другого стада не нарушало границ его “дома”.

Распространение. Западная Европа, Южная Скандинавия, Юго-Восточный Китай, Северная Америка, в Южной Америке — Чили и Аргентина, Австралия, Новая Зеландия.

Численность. В Беларуси — 14 тысяч особей, в Польше — 160 тысяч особей.

Активность. До начала гона ведет кочевую жизнь. Эти животные держатся стадами. В сильную жару забираются в воду. Пасутся с перерывами, чередуя кормежку с отдыхом. Зимой разгребают снег и устраивают себе теплую лунку.

Потомство. Стадо состоит из 3-6 особей. Гон начинается в сентябре и продолжается до октября. Беременность длится 8,5 месяца, малыши появляются с середины мая до середины июля. Самка рожает одного либо двух детенышей. Они рождаются в защитной пятнистой окраске. Через год у зверят на лбу появляются бугорки, которые позже превратятся в рога.

Питание. Рацион разнообразный, в основе — травы, злаки, бобовые. Зимой лакомится хвоей сосны и ели, желудями, каштанами, орехами, семенами. Ягоды, грибы, лишайники также идут в пищу этому зверю. Излюбленный корм — заросли бересклета. Лижет соль: грызет землю, которая полна минеральными солями.

Враги, факторы угрозы. Главный враг — человек. В белорусских условиях на этого зверя охотится волк, медведь, рысь.

Родственные виды. Cervus albirostris, Cervus alfredi, Cervus duvaucelii, Cervus eldii, Cervus mariannus, Cervus nippon, Cervus timorensis, Cervus unicolor.

Значение, охрана. Имеет большое хозяйственное значение. На Алтае и в Саянах зверя разводят для получения пантов (неороговевшие рога). В международной классификации виду присвоен статус находящегося под наименьшей угрозой исчезновения.

Знаете ли вы? Согласно древнему германскому поверью, запах этого зверя способен обратить в бегство змею. Издревле животное рассматривалось как символ воина, мужского благородства. Его изображение довольно часто можно заметить на гербах различных городов, в том числе на гербе города Гродно.

В каждом номере журнала вы найдете фото и описание животных Беларуси. Но части “природного паспорта” мы перемешали. И поместили рядом информацию о разных представителях этого большого царства. А может, об одном?..

Правильно сложить этот своеобразный пазл вы сможете, собрав все номера журнала “Родная прырода” за 2015 год. Самые внимательные читатели, правильно соединившие фото и описание животного и первыми приславшие подтверждение своей работы, получат призы от Издательского дома “Звязда”. Присоединяйтесь!

Фото Анатолия КУЛАКА

Ці ўсе “бэтмены” — вампіры?



У рамках міжнароднай акцыі International Bat Night грамадская арганізацыя “Ахова птушак Бацькаўшчыны” пазнаёміла мінчан з кажанамі. На лекцыі навуковы супрацоўнік Навукова-практычнага цэнтра Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі па біярэсурсах Аляксей ШПАК развеяў усе міфы пра рукакрылых. Давайце пазнаёмімся бліжэй з гэтымі таямнічымі стварэннямі.

Нягледзячы на адмоўны вобраз істоты ў Еўропе, у Кітаі кажан лічыцца сімвалам удачы: яго “партрэт” друкуюць на латарэйных білетах.

Хто гэта такія? Кажаны — адзіныя млекакормячыя, якія здольны лятаць. Атрад рукакрылыя (Chiroptera) дзеліцца на два падатрады: Megachiroptera і Microchiroptera. Прадстаўнікі першай групы (так званыя кажаны Старога Свету) — вялікія істоты, размах іх крылаў дасягае 2 метраў. Да другой групы адносяцца “малыя” кажаны, памерам з палец на руцэ. У Беларусі пражываюць Microchiroptera: 19 відаў кажаноў, 6 з іх занесены ў Чырвоную кнігу. Яны складаюць адну пятую частку ад усёй фаўны Беларусі.

Адкуль узяліся кажаны? Рэшткі рукакрылых былі знойдзены ў адкладах ранняга эацэну (56 мільёнаў гадоў таму). Вучоныя даведаліся, што кажаны адразу з’явіліся ў такім выглядзе, у якім існуюць сёння.

Што ядуць кажаны? Калі верыць фільмам жахаў, рукакрылыя харчуюцца толькі крывёй. Але гэта няпраўда. Сярод відаў кажаноў (якіх больш за 1000) ёсць “вегетарыянцы”, аматары пачаставацца насякомымі, рыбаеды і толькі тры віды — сапраўдныя вампіры. Дарэчы, усе беларускія “бэтмены” ядуць кузурак.

Як спазнаюць свет? У прасторы кажаны арыентуюцца дзякуючы вушам-лакатарам. Цікава, што толькі рукакрылыя і дэльфіны карыстаюцца ўльтрагукам.

Ці застаюцца “вампіры” на зімоўку? Гэта начныя жывёлы, падчас дзённага адпачынку яны ўваходзяць у стан глыбокага сну, запавольваюць абмен рэчываў. Узімку некаторыя віды мігрыруюць у цёплыя краі, іншыя ўпадаюць у спячку. Іх тэмпература цела становіцца аднолькавай з тэмпературай асяроддзя. Найбольш вядомыя зімовыя сховішчы — фарты Брэсцкай крэпасці, дзе выяўлены калоніі аселых відаў кажаноў.

Як доўга жывуць кажаны? Самкі селяцца ў калоніі, куды не дапускаюцца самцы. Чаму так — вучоныя пакуль не ведаюць. Самка нараджае толькі аднаго кажана, звычайна тое адбываецца ў канцы чэрвеня ці ліпені. Праз пару месяцаў амаль немагчыма адрозніць дарослага кажана ад малога. Жывуць “бэтмены” вельмі доўга: у сярэднім 20 гадоў. Самаму старому знойдзенаму кажану было 43 гады!



Лятучая лісіца-акулярніца — велікан з падатраду Megachiroptera.

Ад чаго яны гінуць? Мышаедныя віды труцяцца пестыцыдамі. А яшчэ на папуляцыю кажаноў моцна ўплывае высечка лясоў: рукакрылыя любяць сяліцца ў дуплістых дрэвах, адпаведна, калі тыя знікаюць, нестае і кажаноў. Таксама яны гінуць ад ветракоў.

Чаму кажан спіць дагары нагамі? Аказваецца, з такой пазіцыі яму нашмат прасцей распачаць палёт.

Што рабіць, калі да вас заляцеў кажан? Ні ў якім разе не бярыце рукакрылага голымі рукамі, іначай ён вас укусіць. Праводзьце працэдуру ў шчыльных пальчатках. Кажаны — неагрэсіўныя істоты: яны пачнуць наступ толькі тады, калі вы паспрабуеце яго ўзяць. Калі кажан вас пакусаў, лепш тэрмінова зрабіць вакцынацыю ў антырабічным кабінеце. Злоўленага кажана вынесіце на вуліцу і акуратна пасадзіце на дрэва.

Кацярына РАДЗЮК



Кажан не такі страшны, якім яго малююць.

Фота Надзеі БУЖАН

Колючая загадка

Казалось бы, обычного ежа хорошо знают все. Ведь каждый хотя бы раз видел этого зверька, торопливо перебегающего проселочную тропинку или спешащего по своим делам из сада в лес. Но, оказывается, за иглами этого всем известного животного таится столько интересных загадок!

"Не обыкновенный" вид

Раньше считалось, что в Беларуси обитает один вид – еж обыкновенный. Но недавно ученые выяснили, что на территории нашей страны, особенно в центральных и южных областях, живет похожий на него белогрудый еж. В отличие от обыкновенного ежа, на груди у белогрудого заметно белое пятно. Оно может быть различных размеров и форм.

Теперь установлено, что и в Березинском биосферном заповеднике обитает не обыкновенный, а белогрудый еж. Эти колючие зверюшки в основном населяют смешанные леса, им по нраву лесные опушки. Живут они и по соседству с человеческим жильем – часто встречаются на сельских улочках, в деревенских огородах и фруктовых садах.

Сумеречный дозор

Ежи – скрытные животные, ведут сумеречный и ночной образ жизни, а днем отдыхают в убежищах. Свое гнездо из сухой травы и мелких ветвей они устраивают между корнями деревьев, в кучке хвороста, в заброшенных хранилищах. В таких норках зверьки залегают в спячку, в крепком сне проводят всю зиму. Здесь же ежиха весной рождает 3-7 крохотных голых детенышей, которые через некоторое время покрываются иглами. А уже в двухнедельном возрасте ежата умеют сворачиваться в клубок. Примерно через месяц малыши начинают выходить на прогулки под присмотром матери. Они с удовольствием принимают солнечные ванны, бегают, не таясь, шуршат листьями, громко посапывают и чавкают при еде.

Насекомоядные и не только

Ежи принадлежат к отряду насекомоядных, но это вовсе не означает, что они питаются только насекомыми. Их рацион разнообразен: дождевые черви, жуки и их личинки, улитки, мыши, лягушки и жабы, яйца и птенцы. Ежи охотятся на ядовитых змей и насекомых, так как мало восприимчивы к ядам. Но иногда они любят полакомиться корешками, ягодами и плодами растений.

Однако запасов пропитания еж на зиму не собирает, так как в холодное время существует за счет накопленного с осени подкожного жира. И, вопреки распространенному мнению, яблок он на колючках не переносит! Еж накалывает дикие яблоки на иглы, торчащие над мордочкой, только ради дезинфекции. Кислый сок плодов уничтожает паразитов – блох и клещей.

Защитная броня

Ежи не могут быстро бегать, но зато имеют всем известную защиту. Все тело зверька, кроме передней части головы и нижней части брюшка, покрыто надежным "панцирем" из острых, длинных и крепких иголок. Почувствовав малейшую опасность, ежик мгновенно сворачивается клубком, прячет незащищенную мордочку и брюшко и становится неуязвимым.

У ежа, отгороженного от всех колючим барьером, врагов немного. С ним без труда справляются лишь некоторые хищники, собаки. Но опаснее всего для ежа хищные птицы с длинными когтями, особенно филин.

Анастасия РЫЖКОВА, младший научный сотрудник ГПУ "Березинский биосферный заповедник"
Фото Дениса ИВКОВИЧА

А какая от ежа польза человеку? Она заключается в охране садов и полей от вредных для сельского хозяйства животных. Ежи поедают насекомых и слизней, разоряют гнезда мышей, которые губят урожай. Потому берегите ежей!

Листопад — одно из главных событий осени. Дует ветер или нет — золотой дождь все идет и идет, покрывая землю пестрым ковром из листьев. Почему же так происходит?

Почему осенью желтеют и опадают листья?

Зачем деревьям вообще нужна листва?

Через нее дерево дышит и получает важное вещество — сахарозу, необходимую для роста и созревания плодов. Она вырабатывается под действием ярких солнечных лучей, попадающих на поверхность листьев (в результате фотосинтеза). Благодаря листьям растение также поглощает и перерабатывает углекислый газ и выделяет кислород. Помогает в этом пигмент хлорофилл, который и дает листочкам зеленую окраску.

Весной и летом, во время активного развития и роста растений, этого пигмента в листве очень много. Но осенью природа начинает готовиться к отдыху. Ее жизнедеятельность приостанавливается, деревьям поступает меньше солнечной энергии и воды, хлорофилл постепенно разрушается, и растения теряют свою "зелень". Начинают проявляться другие пигменты (ксантофилл, каротин, антоциан), которые окрашивают листья в желтый, оранжевый и багровый цвета.

Ослабевшие листья становятся ненужными дереву, и оно стремится от них избавиться. Постепенно между листочком и веткой формируется специальный пробковый слой, который ослабляет их связь и помогает дереву залечить рану, образующуюся после опадения листьев. Поэтому под дуновением даже легкого ветра или действием силы тяжести листья срываются с ветвей и постепенно падают на землю.

Почему деревья сбрасывают листья?

Во-первых, в процессе фотосинтеза в листьях накапливается много вредных и ненужных веществ. Сбрасывая старые листья, дерево словно очищается.

Во-вторых, листопад помогает уберечь деревья от повреждений. Растущие зимой листья покрывал бы толстый слой снега, под тяжестью которого могут сломаться ветви.

В-третьих, листья забирают у деревьев и кустарников много влаги, которой в холодное время становится очень мало. Чтобы растения совсем не погибли от ее недостатка и не высохли, природа и создала листопад.

Но даже опавшие листья приносят деревьям огромную пользу. Покрывая землю плотным ковром, они не дают корням промерзнуть в сильные морозы. Кроме того, оставшись на зиму возле "дома", они постепенно превращаются в перегной, который обогащает почву ценными для растений веществами. Поэтому на зиму убирать листву под деревьями нельзя.

Листопад — очень важный процесс в жизни растений, который формировался не одно столетие. Он не зависит от изменений в окружающей среде. Поэтому, если перенести деревце или куст в более благоприятные условия, например в оранжерею, оно не перестанет сбрасывать листья.

Золотая листва — не только естественное убранство осенней природы. В умелых руках она может стать и прекрасным украшением вашего дома. Сегодня мы расскажем, как превратить кленовые листья в... букет роз.

Букет кленовых роз

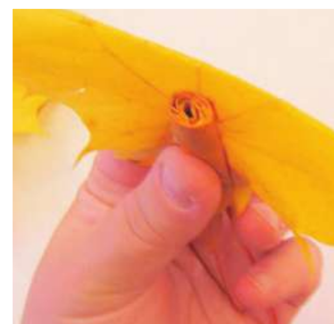
1 Нам потребуются: сухие и здоровые кленовые листья среднего размера, нитки и цветная бумага или тейп-лента (малярная лента). Первый лист складываем пополам поперек центральной жилки (лицевой стороной вверх) и сворачиваем его в плотный рулончик. Он и будет сердцевиной нашей кленовой розы.







2 Вокруг сердцевины начинаем укладывать "лепестки". Берем лист, перегибаем его пополам также лицевой стороной вверх и размещаем сердцевину так, чтобы кромка перегиба "лепестка" была выше нее на 1-1,5 см.



3 Выступающий край "лепестка" тоже отгибаем наружу, а его боковые края обворачиваем с двух сторон вокруг сердцевины. Нижние края листа можно "прищипнуть" нитками у самого основания цветка.



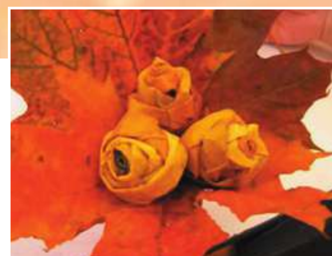
4 На один цветок пойдет примерно 5-7 кленовых листьев. С каждым из них нужно повторить действия 2 и 3. Главное, укладывать каждый "лепесток" с противоположной стороны предыдущего. Последний лист должен быть самым большим, так как в него предстоит аккуратно завернуть весь цветок.





5 Когда бутон готов, обвязываем нитками его основание, чтобы закрепить цветок. Стебли листьев собираются вместе и становятся "ножкой" розы.

6 Итак, один цветок готов! Осталось лишь создать еще несколько роз для букета и украсить их "зеленью". Выбранные для этого листья клена предварительно проглаживаем утюгом между листами газеты. Так они хоть и станут более хрупкими, но не свернутся в трубочку при высыхании.



7 Окружаем все бутоны листьями и у основания фиксируем нитками готовый букет. Чтобы наша кленовая роза была еще прекраснее, обмотайте ее "ножку" цветной бумагой или тейп-лентой.



Пусть этот природный букет на долгое время станет прекрасным украшением вашего дома, даря тепло даже в ненастную погоду!



СКАЗ ПРА ТОЕ, ЯК АЛЕСІК ЗАБЛУКАЎ АДНОЙЧЫ Ў ЛЕСЕ

Неяк раз малы Алесік за грыбамі ў лес пайшоў. Ён ішоў, ішоў па лесе, са сцяжынкі прэч сышоў. Як сышоў — так і пайшоў, зноў сцяжынкі не знайшоў.

Вось якая незадача! Ну, куды ісці, куды? Пад ялінай стаў і плача — хто ж пазбавіць ад бяды?

Заяц з лесу выбягае, да Алеся падбягае.

— Не бядуй, — крычыць, — Алесік! Ты пабудзь са мной у лесе! Будзем разам мы гуляць: і скакаць, і танцаваць!

І, узяўшы лапы ў бокі, Заяц так пайшоў у скокі, што Алесік не стрымаўся, замест плачу — рассмяяўся. Ну, а потым усміхнуўся, вакол сябе азірнуўся, уздыхнуў і кажа:

— Не! Не магу, прабач мяне! Як жа мне з табой застацца — мама будзе хвалявацца! Ты мне лепей дагадзі — да сцяжынкі давядзі!

Зай Алесіка паслухаў і патыліцу пачухаў. Потым кажа:

— Эх, Алесік! Шмат сцяжынак тут, у лесе! І якая з іх твая — хіба ж памятаю я! Ты б на дрэва лепш узлез — з дрэва лепей бачны лес...



Глядзь Алесік на ялінку — надта ж тонкія галінкі! Ды й калючыя яны... лепш падацца да сасны! Падбягае... а сасна, вельмі ж гладкая яна! І высокая, да неба...

Ды кудысьці ж лезці трэба!

Тут Вавёрка па ялінцы, скок па тоненькай галінцы. Кажа:

— Я дапамагу! Як змагу і чым змагу! У бядзе я вас не кіну, забяруся на яліну, пагляджу ва ўсе бакі. Вы ж чакайце, дружбакі!

І, закончыўшы гаворку, паскакала ўверх Вавёрка. Скок з галінкі на галінку — вось ужо і верхавінка. А з яе ўсе бачны сцежкі, і вядуць яны на ўзмежкі. І Алесева сцяжынка добра бачна з верхавінкі.

Шлях Вавёрка адшукала, хлапчука не ашукала. Паказала накірунак — атрымала падарунак: велічэзны баравік, а з ім разам махавік і чатыры сыраежкі. А Алесь пайшоў да сцежкі.

Заяц побач з ім скакаў, кошык несці памагаў. Па дуброве, пералеску, дабрылі яны да ўзлеску. Тут, на ўзлеску, Зай застаўся і з Алесем развітаўся. І сказаў:

— Бывай, Алесік! Ты да нас прыходзь ізноў. Вельмі добра, што і ў лесе ты знайшоў сабе сяброў!

Зай пабег назад, вядома, а Алесь пайшоў дадому. Ну, а дома, па сакрэту, расказаў мне казку гэту. Я ж паслухаў, запісаў, вам нічога не казаў! А калі вы што прызналі — значыць, самі прачыталі!

Генадзь АЎЛАСЕНКА

СОНЕЙКА

Сонейка зусім не бачна:
Дзе яно начуе,
У каго гасцюе?
Сонейка за дзень стамілася
І за горку закацілася.
Мабыць, у яго пад спінкай
Ні падушкі, ні прасцінкі.
Я да сонейка пайду,
За гарой яго знайду.
Пакладу яму пад спінку
І падушку, і прасцінку.
Каб яно ўтульна спала,
Я накрыю пакрывалам.
Калыханачку спяю:
"Баю-баюшкі, баю".

Таццяна ЧЭКЕД





ВЕЛІКАДВОРСКАЯ СЯДЗІБА

Цяністы парк — краса прыроды
І наваколля прыгажосць.
Бо для душы — як кропля мёду:
У ім гаючы водар ёсць.

Вясной пануе спеў птушыны,
І кветкі тут на розны густ.
Галінка шэпчацца з галінкай,
Калі цвіце чаромхі куст.

А дрэвы, быццам вартавыя,
Стаяць на вахце столькі год
І помняць з'явы векавыя —
Прыгону паншчыну, прыгнёт...

І возера, як люстра, побач
Шкляной паверхняй зіхаціць,
Бы срэбра найвышэйшай пробы.
Тут часам сойка праляціць.

Усім утульна тут, гасцінна —
Вада, паветра, сонца, пляж.
Хіба што родныя мясціны
Маглі стварыць такі пейзаж.

Ды як жа можна не заўважыць
Куток, дзе нам прыйшлося жыць?
Сам Бог з нябёс табе падкажа,
Што гэтым трэба даражыць!

Адам ГРЫНКЕВІЧ

ХОЗЯЮШКА

Тише, мыши, тише, кошка,
Наша Катя спать ложится.
Дайте ей поспать немножко,
Пусть ей сладкий сон приснится.

Наша Катенька устала,
На минутку не присела.
Сама платье надевала,
Сама ложкой кашу ела.

Пол Катюша подмела
И цветочки не забыла.
В них водички налила
И земельку подрыхлила.

Все игрушки очень дружно
С нашей Катенькой живут.
Рассказать им сказку нужно,
И Катюша тут как тут.

— Что ты, дочка, замолчала?
Мама в спальню заглянула,
А хозяюшка устала
И на коврике уснула.

Тише, мышки, тише кошка,
Наша доченька устала.
Пусть она поспит немножко,
Чтобы все начать сначала.

Татьяна ЧЕКЕД





БАРАВІЧОК

Надзеў
Капялюшык-абноўку,
Адкінуў убок сучок —
І высунуў з моху галоўку
Цікаўны
Баравічок.
Убачыў
Ранак блакітны,
Паслухаў птушыны спеў,
А ў цёмны мох ад Мікіткі
Схавацца ўжо
Не паспеў.
Да ножкі белай
Раскрыўся —
І ў кошыку лёг на бачок,
І ў кошыку, як у калысцы,
Заснуў ён,
Баравічок.

Мікола МАЛЯЎКА

ВЕЦЕР

Сонца ярка свеціць,
А Віталік — дома:
Ён малюе вецер
На лістку з альбома.
Вецер той, зірніце,
Наляцеў на вёску —
Пакачаўся ў жыце,
Гне ў дугу бярозку.
Смешна так: ля весніц
Дзед пакінуў бабку
І бяжыць за ветрам —
Даганяе шапку...
Ад малюнка стала
Холадна самому,
І на двор Віталік
Уцякае з дому.

Мікола МАЛЯЎКА



СВІЦЯЗЬ

Дуб магутны
Шэпча свіце
Маладых бяроз:
“Паглядзіце,
Віцязь Свіцязь
Наш бароніць лёс”.
Мы паглядамі лагодзім
Зорную ваду,
Над якой,
Нібы стагоддзі,
Жураўы лятуць.
З хваляваннем
І даверам
Мы глядзім услед.
У красу такую верым,
Што ўратуе свет.

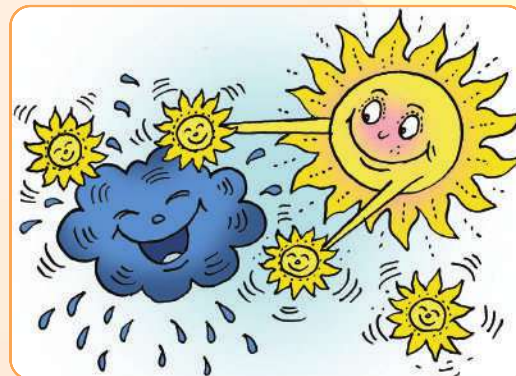
Уладзімір МАЗГО

СОНЕЧНЫ ПРАМЕНЬЧЫК І ХМАРА

Сонечны праменьчык вельмі замаркоціўся. Ужо з самай раніцы вялізная чорная хмара закрыла сабою Сонейка і трымала яго ў палоне. Праменьчык доўга разважаў, як дапамагчы сваёй матулі і брацікам вырвацца з няволі. І вось што ён прыдумаў.

Цётка Хмара яшчэ з дзяцінства ніколі не любіла смяяцца. А вось плакаць яна магла подоўгу і з вялікім задавальненнем.

Праменьчык дамовіўся з іншымі праменьчыкамі, і яны пачалі адначасова з усіх бакоў казытаць хмару. Яна доўга не вытрывала, бо вельмі баялася казыту. Хмара так гучна зарагатала, што імгненна разляцелася на шмат маленькіх воблачкаў, якія з лёгкасцю расплыліся па небе.



Вось і доўгачаканая воля!

Сонейка асвяжыла свой тварык чыстай вадзіцай і ярка зазіхацела ў блакітным небе. А яе любыя сыночкі праменьчыкі з вялікай радасцю накіраваліся да зямлі, даруючы ўсяму жывому цяпло і шчасце.

А больш за ўсіх радаваўся маленькі праменьчык, у якога ў грудзях білася такое вялікае, добрае, гарачае сэрца.

Таццяна ЧЭКЕД

Вядучы старонкі Уладзімір МАЗГО. Малюнкі Алега ПАПОВА

ЮН

Умовы віктарыны — у 1-м нумары "ЮН"

Па старонках "Роднай прыроды"

Адказы на пытанні прымаюцца да 20 кастрычніка.
Дасылайце іх на e-mail: pryroda@zviazda.by,
а таксама на паштовы адрас: 220013, г. Мінск, вул. Б. Хмяльніцкага, 10а.

ДЗЯВЯТЫ ТУР

1. Якую птушку здаўна лічылі сімвалам сямейнай вернасці?
А) Зімародка
Б) Вераб'я
В) Сокала-пустальгу

2. Калі адзначаецца Сусветны дзень аховы месцаў пражывання?
А) 6 кастрычніка
Б) 19 лістапада
В) 23 снежня

3. Дзе знаходзіцца воднабалотны заказнік "Дражбітка-Свіна"?
А) Смалявіцкі раён Мінскай вобласці
Б) Жыткавіцкі раён Гомельскай вобласці
В) Полацкі раён Віцебскай вобласці

4. З якога года ў Беларусі рэалізуецца праект ШПВРЭ?
А) З 2005 года
Б) З 2008 года
В) З 2010 года

5. Планктонам называюць...
А) Невялікіх птушак
Б) Арганізмы, якія мігрыруюць у тоўшчы вады за цячэннем
В) Расліны, што жывуць на іншых раслінах, але не харчуюцца іх сокамі.

6. Якая максімальная вышыня снежнага покрыва зафіксавана на тэрыторыі Беларусі?
А) 72 см
Б) 84 см
В) 91 см

7. Якую расліну называюць птушыным клеем?
А) Чабор
Б) Амялу
В) Заразіху

8. Назавіце прыроднае месца пражывання пчалы краінскай пароды.
А) Перадгорныя і горныя раёны Альпаў
Б) Каўказскія горы
В) Карпаты

9. Які навуковец беларускага паходжання з'яўляецца аўтарам кнігі "Акварыум аматара"?
А) Дзмітрый Кайгародаў
Б) Мікалай Залатніцкі
В) Мікалай Судзілоўскі

10. Што за насякомае адлюстравана на фота?



Фота Аляксандра РАКОВІЧА

Адказы на пытанні восьмага тура віктарыны:

1) Узбярэжжа Малабар у Індыі Дзіванна
2) Пётр Пракаповіч
3) У 1927 годзе
4) У Кітаі
5) Барадатая курапатка, кукша
6) Пярлавіца звычайная
7) 16 жніўня
8) Петрыкаўскім раёне Гомельскай вобласці
9) Нацыянальны парк "Прыпяцкі"
10) Дрозд-рабіннік

Над выпускам працавалі Вераніка КОЛАСАВА і Кацярына РАДЗЮК

Хотите увидеть поистине швейцарские красоты, напиться чистейшего воздуха и узнать тайну восьмитычинкового каштана? Отправляйтесь в деревню Райца Кореличского района!



Райцевский рай

Деревню не сразу и заметишь в густой зелени: дома даже не утопают, а будто прорастают в ней. Только в Швейцарии, в Женеве, я такое видела: весь город — огромный парк, в котором "попадаются" дома… И те же зеленые горки, так тесно сплетенные друг с другом, что растущие на них деревья кажутся тянущимися к небу гигантами. И еще один гигант на самой большой горе — Свято-Варваринский православный храм, напоминающий, скорее, средневековую крепость… И озеро, пусть себе и не Женевское, и речушка, и мостик через нее…

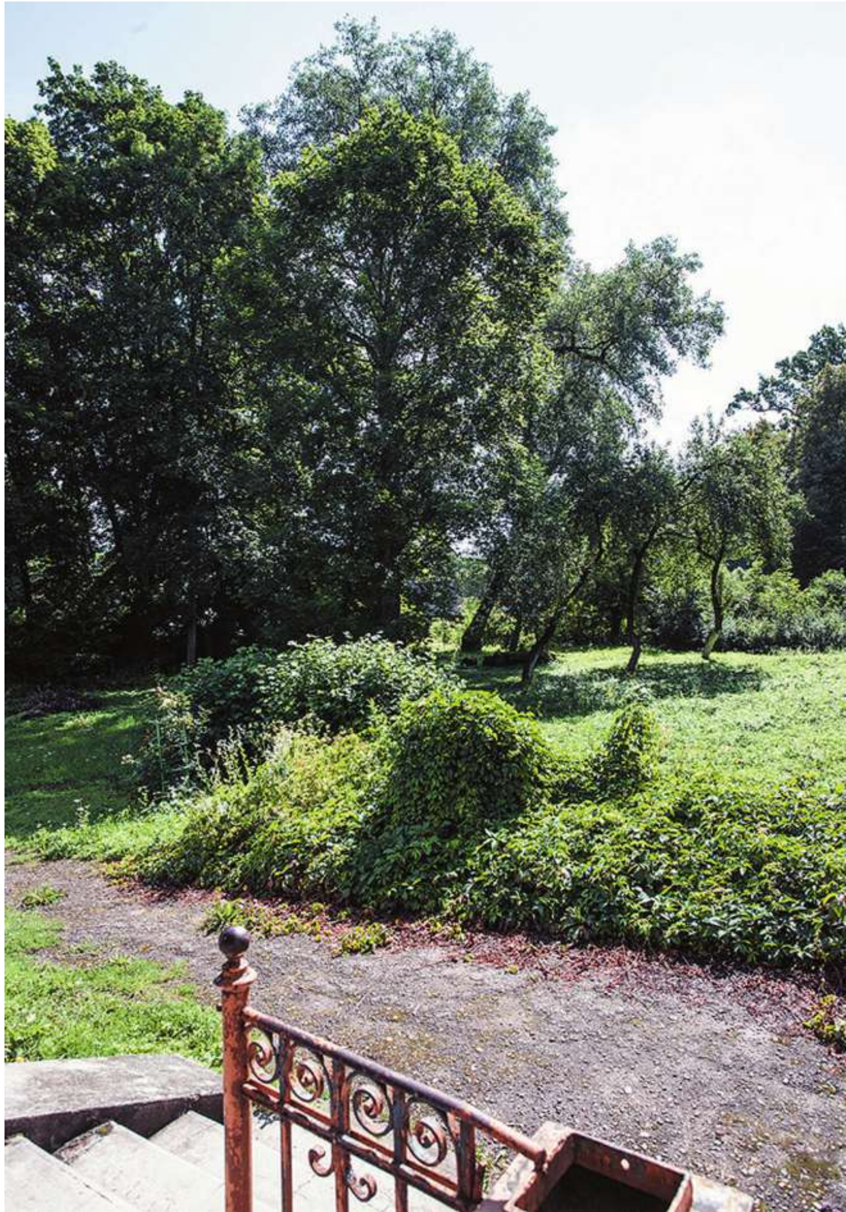


Там, за мостом, у синего придорожного креста, и встречала нас стройная женщина в изумительном наряде: кружевное платье, туника ручной работы из тонкого льна и широкополая, тоже собственного исполнения, соломенная шляпа. Вера Евгеньевна Солдатова — хозяйка райцевской экологической усадьбы, вернее, экологического комплекса-музея (так теперь с полным основанием можно называть это уникальное во многих смыслах место). Известный в Беларуси мастер соломоплетения, член Белорусского союза народных мастеров, удостоенная за свой талант медали Франциска Скорины, Вера вместе с мужем, художником-иконописцем Александром Васильевичем Солдатовым, выкупили на аукционе за одну базовую (тогда что-то около десяти долларов в эквиваленте) заброшенную барскую усадьбу, дом Раецких, имя которых до сих пор носит деревня.

...Несколько поворотов по неширокой асфальтированной дороге, и мы у огромного цветника, за которым — белый торец дома с колоннами. Пока идем к высокому крыльцу, на котором уже ждет гостей бородатый хозяин, Вера Евгеньевна рассказывает, что клумбу пришлось разбивать прямо на старинной бутовой дороге, жаль, да и трудно было ее разбирать. Землю сверху насыпали... А земля здесь — чернозем на метр в глубину. Тысяча гектаров таких благословенных угодий было у Раецких. Теперь у Солдатовых полтора гектара — все, что осталось после войн и революций от некогда богатого парка и сада.

И тут требуется небольшой экскурс в историю. В XVIII веке местечком Райца владел род Раецких. А в веке XIX оно перешло к брату возлюбленной Адама Мицкевича — Марыли Верещаки. Потом имение продали внуку Марыли, в наследство оно перешло его дочери Янине, вышедшей замуж за профессора Жултовского. Именно профессор подарил усадьбу монахиням ордена полатынок, которые и жили здесь, выращивая лечебные травы, до 1939-го...

➤



После Великой Отечественной в имении разместили амбулаторию, а когда построили новую неподалеку, дом (из многих строений остался он один) пустовал шесть лет. И хотя охранялся государством как культурное наследие, Солдатовы получили его в ужасающем состоянии.

Но, как говорят, глаза боятся, а руки делают. Талантливые руки не получавших ниоткуда инвестиций супругов Солдатовых оживили полуразрушенное строение. Уютный стол с кружевной скатертью и старинными креслами на веранде: здесь пьют чай с хлебом, испеченным в сложенной своими руками печи с дымоходом-колесом, туристы, гости, ребятня из организованного Верой кружка соломоплетения. Спальня с отчищенным вручную уникальным паркетом двухсотлетней давности: кресты и треугольники на нем — символическое благословение живущих здесь людей. В кухне дежа для замеса теста на хлеб — одновременно и рабочая утварь, и экспонат музея. Из дуба и сосны, символизирующих мужское и женское начало, без этого хлеб не получится. А еще в просторной комнате музея — соломенные пауки-подвесы, короны для венчания, вышитые соломенными нитями, герб Раецких “Лебедь”, Вифлеемская звезда, льняные свадебные рушники с зашифрованными узорами-пожеланиями, старинная керамика, одежда... Солдатовы покупают и собирают старые вещи по всей округе, сами их реставрируют.

Рассказывая историю “добывания” каждого экспоната, Вера Евгеньевна уточняет, что будет у музея со временем целых три зала. Анфиладой разместятся зал живописи и иконописи, зал соломки и современного искусства и, наконец, “хатка” — с печью и всем крестьянским скарбом. Все будет выглядеть так, будто хозяйка только что вышла...















Вышла, скажем, в огород, за травкой для чая. В буйно цветущем огороде Вера выращивает не только виноград, но и лечебные травы — возрождает промысел монахинь.

...Хожу по чудному огороду, где и репа, и брюква, и физалис для варенья. Где душица, иссоп, чабрец, девясил, мелисса, лимонник. Где цветут не только многочисленные розы, но даже пальма “юкка”...

А потом мы вместе доим козу Раю, рядом топчутся ее козлята. Доит, конечно, Вера, а я не устаю расспрашивать про традиции экологической усадьбы. Здесь зона для непьющих и некурящих, о чем сразу и предупреждают посетителей. Здесь ведут натуральное хозяйство: сами пекут хлеб, делают творог, сыр и сметану из козьего молока. Здесь варят экзотические варенья, собирают грибы и... виноградных улиток, которых в старом парке видимо-невидимо. Здесь держат кур, индюков, собаку по имени Аргус, как у Одиссея, и не прогоняют приблудившегося рыжего котенка.

Закончив дневную дойку, идем гулять по старому парку. Ноги утопают по щиколотку в мягкой, заросшей снытью земле. Сорняк вроде, а Святой Сергий Радонежский некогда только снытью и питался, даже хлеб из этой травы выпекал.

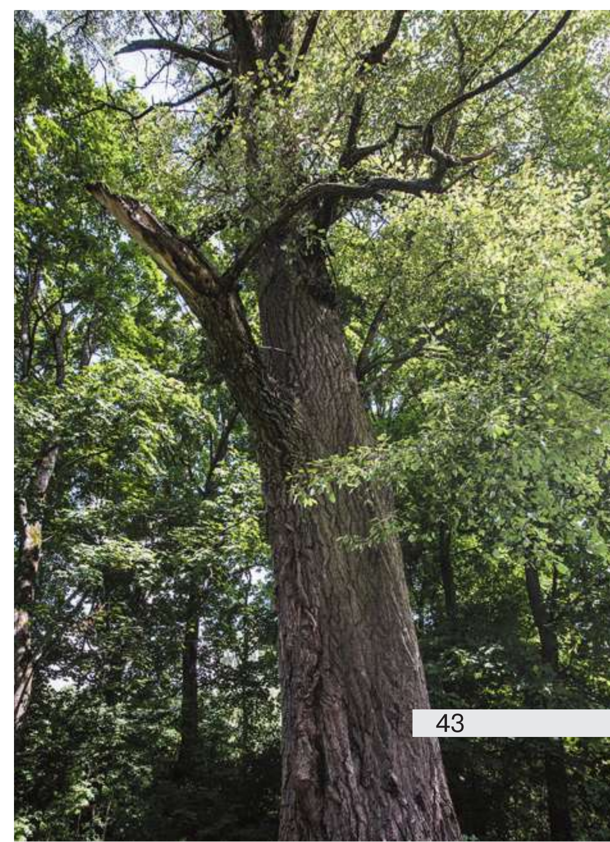
Беседка — семь кленов, будто выросших из одного корня. Кроны этих великанов уходят в небо, образуя наверху настоящий шатер. Неподалеку дерево, к которому не устают приезжать даже ученые из Академии наук. Восьмитычинковый каштан, привезенный Раецкой с парижской выставки. Двести лет цветет, плодоносит “голыми”, без колючей кожуры каштанами. Но сколько ни пытались из них вырастить хоть один росток, ни ученым, ни юным друзьям усадьбы это не удалось. Да, и еще: как известно, каштановые деревья в Беларуси в последние годы болеют. А этому “старичку” хоть бы что!

Аллея елей, посаженная Верой с внуком, омолодила старый парк. Плодоносит и молодой сад: яблони, груши, алыча...

Экологическая усадьба Солдатовых уже включена в туристическое “Кольцо Адама Мицкевича”. Сюда едут посмотреть на дом, где бывала возлюбленная поэта, на уникальные деревья, дотронуться до приносящего счастье большого камня в парке Раецких. А тем временем реставрация дома и обновление парка продолжаются. И хозяевам не помешали бы помощники-волонтеры. Доехать же до деревни Райца просто: через Мир, на Кореличи, затем поворот на Валевку...

Лидия ПЕРЕСЫПКИНА
Фото Александра ШАБЛЮКА





“Слаўная вадзіца-царыца, з ста Іярдань”, або Святая, ці асвячоная, вада

З прыходам хрысціянства на землях усходніх славян стаўленне да цудадзейнай вады набыло дадатковыя рысы. На працягу года царква некалькі разоў праводзіць абрад асвячэння вады, якая таксама стала лічыцца не проста цудадзейнай, а святой. Самым галоўным днём асвячэння вады стаў дзень Богаяўлення, або Вадохрышча. У народзе гэтую ваду лічаць найбольш “здаровай” і гаючай і называюць хрышчэнскай або іарданскай.

Святая Каляда ўхваляе нараджэнне Сонца і асвячае ваду

Святкаванне Каляд — першага свята гадавога колазвароту — было дакладна прымеркавана да руху Сонца. Некалі Каляды пачыналі святкаваць у ноч зімовага сонцастаяння, **з 24 на 25 снежня,** сёння праваслаўныя адзначаюць першы дзень Каляд **у ноч з 6 на 7 студзеня.** Гэты дзень атрымаў назву **Першая, Посная, Бедная, Вялікая, Галодная куцця.** Першая куцця па характары яе абрадавых дзеянняў і па паводзінах людзей быццам распачынала дыялог з продкамі і адначасова з Уладаром Нябёсаў.

Праходзіла яшчэ некалькі дзён, і ў ноч **з 31 снежня на 1 студзеня,** а пазней **з 13 на 14 студзеня** святкавалі сустрэчу новага года. У народзе гэты дзень атрымаў назву **Другая, Шчодрая, Багатая, Тоўстая куцця, Шчадрэц, Шчадруха, Васільеў дзень, Малання, Засеўкі, Новы (Стары) год.** Другая куцця павінна была паўплываць на будучы дабрабыт сям'і ўвогуле і на шчасце, поспех кожнага з дамачадцаў.

Трэці дзень падводзіў рысу ў шматдзённым святкаванні Каляд. У ноч **з 6 на 7 студзеня,** а пачынаючы з 1918 года ў ноч **з 18 на 19 студзеня** праваслаўныя беларусы адзначаюць **Трэцюю, Вадапосную, Галодную, Хрышчэнскую куццю, Вадапосце, Вадзянуху.** У цэнтры ўвагі гэтых святочных дзён была вада.



Святое хрышчэнне Хрыста

Згодна з царкоўным праваслаўным календаром якраз у гэты дзень Ісус Хрыстос прыняў святое хрышчэнне. Гэты хрысціянскі абрад сімвалізуе ачышчэнне душы ад грахоў і поўную аддадзенасць Богу.

Свята мае і другую назву — Святое Богаяўленне. Калі Хрыстос выходзіў з вады, як сведчыць Святое Пісанне, адкрылася неба і на яго сышоў Святы Дух у выглядзе голуба, таму і Бога-яўленне.

У гэтае свята ў цэрквах адбываецца Вялікае асвячэнне вады ў памяць аб тым, што падчас хрышчэння Хрыста вада ў рацэ асвяцілася. Хрысціянскія вернікі прыносяць гэтую ваду дадому і захоўваюць на працягу года.

“Ход на Іардан”

Удзень 18 студзеня на рацэ ці найбліжэйшым вадаёме некалькі мясцовых мужчын крыжападобна выразалі палонку, якую і называлі “Ярдань”. Усталяваны побач ледзяны крыж змазвалі бураковым сокам. На абодва канцы “перакладзіны” мацавалі запаленыя свечкі. Гэтае відовішча мела глыбокае эмацыянальна-псіхалагічнае і сакральна-магічнае ўздзеянне. Людзі былі перакананы, што і палонка, і месца вакол яе валодалі цудадзейнай сілай.

Пасля набажэнства ў храме вернікі на чале са святаром ладзілі своеасаблівы хрэсны ход — "ход на Ярдань".

Пасля малебну каля палонкі і трохразовага апускання крыжа ў ваду, людзі, як і ў храме, набіралі яе ў слоікі і імкнуліся пакупацца ў толькі што асвячонай купелі. Цяжка хворыя спадзяваліся на палёгку, здаровыя і дужыя купаліся, каб і надалей захаваць "папараць-кветку" свайго шчасця.

Лічыцца, што ў свята Богаяўлення вада асвячаецца не толькі ў храмах, але і ва ўсіх рэках, азёрах, калодзежах. Па народных уяўленнях, Ісус Хрыстос спускаецца на зямлю, каб акунуцца ў святую ваду.

Абавязковаму абраду ачышчэння святой вадой падлягалі тыя вясковыя хлопцы, якія на Каляды хадзілі ў масках, і дзяўчаты, якія варажылі ў навагоднюю ноч.

Пры гэтым з пакалення ў пакаленне перадавалася вера ў тое, што нават у моцныя маразы захварэць пасля купання нельга. Аўтары гэтага артыкула ўжо не адзін год пераконваюцца ў справядлівасці такога меркавання...

Трэцяя, "вадзяная", куцця быццам распачынала новае жыццё чалавека на зямлі. Нездарма кажуць, што жыццё пачалося з вады: Бог стварыў першай яе, кожны з нас фарміруецца ў вадзе, якая ўтрымліваецца ва ўлонні маці. Так і хрышчэнская вада павінна была змыць старую інфармацыю (хваробы, непрыемнасці, грахі) і нанесці новую, што прынясе здароўе, дабрабыт і поспех.

Вялікім грахом лічылася ў гэты дзень выкарыстоўваць ваду для побытавых патрэб — мыцца, мыць бялізну, прыбіраць у хаце.





Святая вада — абярэг і лекавы сродак

Наўрад ці ў найбліжэйшы час нашы навукоўцы-прыродазнаўцы змогуць знайсці ключ да тайнаў калядных вечароў. Але гэтыя тайны ёсць, і імі шырока карысталіся нашы продкі, іх незвычайны патэнцыял выкарыстоўваем і мы.

Адна з таямніц сведчыць, што ў калядную ноч (з 2 да 5 гадзін раніцы) з 6 на 7 студзеня "расчыняюцца" нябёсы і кожны чалавек можа папрасіць дапамогі сабе і сваім блізкім. Другая тайна — гэта той прыродна-касмічны феномен, што здараецца адзін раз на год: 18-19 студзеня ўся вада, якая нас акружае і жывіць, раптам становіцца "пасярэбранай" настолькі, што можа захоўваць свае якасці на працягу ўсяго года. А некаторыя людзі сцвярджаюць, што "ярданскую" ваду можна ўжываць нават на працягу трох гадоў.

Асвячонай вадой можна было "адпаіць" смяротна хворых людзей, лячыць шматлікія хваробы, асабліва энергетычнага плана (сурокі, пярэпалах); ёю асвячалі хату і ўсе гаспадарчыя пабудовы, выкарыстоўвалі падчас закладвання падмурка новага дома; дзяўчаты варажылі на ёй, каб даведацца пра сваю будучыню.

Святую ваду дабаўлялі ў купель падчас першага рытуальнага купання дзіцяці; жанчына-парадзіха крапіла ёю грудзі перад першым кармленнем нованароджанага. Святой вадой пырскалі на маладых перад тым, як адправіць іх да шлюбу.

Каб выканаць рытуальныя дзеянні магічнага кшталту, найчасцей за ўсё выкарыстоўвалі менавіта хрышчэнскую ваду. Так, калі дачка не магла выйсці замуж, рабілі наступнае: бралі хрышчэнскую ваду, дзялілі на тры роўныя часткі, у гэты час чыталі малітву "Ойча наш", потым нагаворвалі на ваду любоўную замову, напрыклад такую: "Я святою вадою ўмываюся, золатам уціраюся, а сонейкам адзяюся, а месяцам падпяражуся, а зоркамі засцягнуся: я нікога не баюся. Як сонца і месяц на ўвесь свет свеціць, так каб я была на ўвесь свет міла і люба (імя каму)".

Пасля гэтага адну частку вады давалі выпіць дзяўчыне, другой часткай трэба было памыць ёй твар, трэцюю частку вылівалі за парог дома.

Малое асвячэнне вады

На працягу года абрад асвячэння вады праводзілі яшчэ некалькі разоў, але яго ўжо называлі "малым", вось толькі некаторыя з гэтых дзён:

- 20 студзеня, у дзень Сабора Іаана Хрысціцеля (у народзе гэты дзень празвалі "Ранняе Хрышчэнне");
- у суботу перад Вялікаднём;
- у дзень Прапалавіння — у сераду на трэцім тыдні пасля Вялікадня;
- 14 жніўня — на Першы Спас, з прычыны чаго свята яшчэ называюць "Спасам на вадзе", або "Мокрым Спасам".

Ваду малых асвячэнняў таксама лічылі гаючай.

Аксана КАТОВІЧ, Янка КРУК
Фота Анатоля КЛЕШЧУКА

Грибы — царство чудес



В природе существует свыше 80 000 видов грибов. Среди них есть всеми известные шляпочные грибы, например белый гриб или красный мухомор, а также грибки, дрожжи, плесени. Последние растут на пищевых продуктах и вызывают заболевания растений, человека и животных. Мы же остановимся на некоторых полезных для человека грибах, размножающихся спорами.

Грибы резко отличаются от растений тем, что не содержат хлорофилл, питаются за счет готовых органических веществ.

В лесах они появляются не одновременно. Одни грибы растут весной (сморчки, строчки), другие — летом (подберезовики, белые, маслята, волнушки, сыроежки), третьи — осенью (опята, зеленки, рядовки).

В различных странах употребляют в пищу около 100 видов грибов, а в некоторых местностях — не более 15-20. В Беларуси произрастает около 200 видов съедобных грибов, а в корзину попадает только 40 из них.

Вопрос о съедобности или ядовитости в былые времена решался лишь опытным путем, а сегодня к этому вопросу подключилась и наука, которая, зная химический состав грибов, подсказывает людям, как использовать их в качестве пищи и лекарства.

Съедобные грибы содержат большое количество белков, витаминов (A, B, C, D, PP), микроэлементов (калий, фосфор, серу, цинк, железо, кальций, магний), углеводы, жиры и другие биологически активные вещества.

Во многих странах существуют курсы по обучению грибников, где объясняют, в какое время лучше собирать грибы, как их срезать и складывать в корзину, перевозить на транспорте и т.д.

Например, для сбора грибов нельзя использовать ведра, полиэтиленовые мешки и другие емкости, перекрывающие доступ воздуха к грибам. Свежесобранные грибы при температуре +10-+18°С нельзя хранить более 4-8 часов. Рекомендуется собирать грибы, когда они уже выросли, но еще не состарились. Ценность “старичков” снижается почти в два раза.

Съедобные грибы варят, жарят, тушат, солят, маринуют. Однако безопаснее и полезнее для здоровья употреблять сушеные грибы в виде мелкого порошка, который можно добавлять в приправы, соусы, подливы. Мелкие частицы легче перевариваются и усваиваются организмом.



Немного о лисичках. Они ценны тем, что никогда не бывают червивыми, их не объедают грибные мухи, они меньше других грибов крошатся, ломаются, длительное время сохраняются в свежем виде и почти не впитывают радионуклиды.

Лисички содержат редкую в природе янтарную кислоту, очень полезную при лечении сердечно-сосудистых заболеваний и для омоложения всего организма. Они повышают иммунитет.

В 1976 году кардиолог, доктор медицинских наук Яков Шпирт писал, что если эту кислоту принимать совместно с мумие, то можно прожить “сколько захочешь лет”. Она обладает одним из очень важных свойств — сама находит в организме те участки тела, которые в ней нуждаются, обходя здоровые.

В лисичках имеется и редкое биологически активное вещество, способное убивать различные виды паразитов. Себя грибы защищают от гнили и червей, а человека — от глистов, а также от их личинок.

Настойка. Заливают 0,5 л свежих измельченных грибов (или 1 ст. сухих) 0,5 л водки, выдерживают 3-4 недели в стеклянной, плотно закрытой посуде в темном месте, периодически взбалтывая. Принимают по 1 ч. ложке (запивая водой) перед сном или съедают по 1 десертной ложке этих грибов. Так поступают до конца всей приготовленной настойки. Через 4-5 месяцев курс лечения повторяют.

В народной медицине настойка из лисичек применяется при лечении онкологических заболеваний.

Желаю всем хорошего здоровья!

Лидия НОВИЧИХИНА, травовед-целитель

Это южноазиатское растение сегодня широко культивируется во многих странах мира. Главное достоинство чеснока — наличие диаллилсульфида, сложного органического вещества, благодаря которому он обладает специфическим запахом, вкусом и антибактериальными свойствами.



Чеснок от рака защитит

В тибетской и китайской медицине чеснок издавна считали профилактическим средством против рака. Он очень богат селеном, к тому же содержит еще много других важных компонентов, таких как белок, углеводы и различные минералы (в том числе кальций, фосфор, железо, магний), витамины В, С, различные сахара. Фитонциды и антибиотики, содержащиеся в чесноке, усиливают его угнетающее действие на болезнетворные микробы.

Чеснок участвует в уровне холестерина в крови, стимулирует кроветворение. Применение чеснока 2-3 раза в день после еды в виде кашицы из одной дольки, разбавленной двумя столовыми ложками воды или молока, оказывает противоаллергическое действие.

Растение очень эффективно при аденоме предстательной железы, при лечении некоторых предраковых и раковых заболеваний. Препараты чеснока улучшают пищеварение, способствуют лучшей усвояемости пищи, возбуждают аппетит, обладают противоглистным свойством. Чеснок усиливает выделение пищеварительных ферментов и желчи, подавляет гниение и брожение в кишечнике. Отмечены его фунгицидные свойства. Очень целебен и эффективен свежий сок из чеснока.

При атеросклерозе будет полезна чесночно-лимонная настойка. Измельченную на терке головку чеснока и лимона заливают 1 литром воды и оставляют в закрытой посуде на двое суток, затем пьют по 1 столовой ложке 3 раза в день.

В виде аэрозолей фитонциды чеснока применяются при бронхиальной астме, хронической пневмонии, при острых и хронических бронхитах, коклюше, при заболеваниях верхних дыхательных путей.

Чеснок не влияет на вирус гриппа — он угнетает сопутствующую микрофлору, которая отягощает течение основного процесса, способствует разжижению и отделению мокроты, оказывает тонизирующее действие на слизистую оболочку дыхательного тракта.

Известное тибетское средство (чесночная настойка) очищает организм от жирных известковых отложений, резко улучшает обмен веществ, в результате чего кровеносные сосуды становятся эластичными.

Свежий чеснок очень эффективен при укусах насекомых (пчел, оводов, шмелей и др.), его прикладывают на место укуса, а также при бородавках.

Чесночная настойка. 350 г очищенного чеснока мелко нарезать и растереть в фарфоровой посуде деревянным пестиком, взвесить 200 г этой смеси, в посуду влить 200 г 96% спирта. Сосуд плотно закрыть и выдержать в холодильнике 10 дней, на 11-й тщательно процедить через несколько слоев марли и вновь поставить в холодильник на два дня.

Употреблять: в 50 г холодного молока на один прием за 15-20 минут до еды в следующем порядке в каплях перед завтраком, обедом и ужином:

- с 1-го по 5-й день, начиная с 1 капли, каждый прием добавлять по 1 капле;
- с 6-го по 10-й день, начиная с 15 капель, каждый прием уменьшать по 3 капли (довести на 10-й день до 1 капли);
- 11-й день и в дальнейшем употреблять по 25 капель за прием пока не закончится лекарство. Повторить не ранее чем через 6 лет.

Чеснок и его препараты противопоказаны при болезнях почек (нефриты), печени и эпилепсии.

Евгений ШМЕРКО,
врач-фитотерапевт



Приключения на поляне бабочек

Приготовив фотокамеру, вышел на край травяного поля. Но, увидев несколько больших машин, скашивавших созревшую траву, решил повернуть назад. На этой огромной поляне, окруженной с двух сторон лесом, мне не удалось заметить ни одного дикого животного. Видимо, их напугала завывающая техника.

Пришлось идти на “поляну бабочек”. Поправив за спиной рюкзак, медленно двинулся назад к лесной дороге. Через десять минут я уже был в километре от шумной уборки трав. В лесу было тихо. Слышно, как жужжал, собирая нектар, лесной шмель. Вот и первый кандидат в фотогерои.

Пока я готовил фотокамеру, шмель уже успел “залить” в зобик нектар и стартовать в свой подземный улей. Осмотревшись, заметил желтую стрекозу, которая охотилась за мухами. Приблизившись, сделал кадр с первого подхода. Видимо, она задремала на солнышке. А рядом сидел клоп в итальянском “костюме” в полоску. Он тоже попал в мой репортаж.

Вдруг я заметил бабочку в зарослях иван-чая. Может, редкая? Бросаюсь туда и останавливаюсь, по пояс мокрый. Оказывается, иван-чай собрал на своих листьях и цветках всю росу с этой поляны. Пока не подул ветерок, нужно быстрее снимать прекрасные лесные композиции из цветов и листьев кипрея с каплями росы.



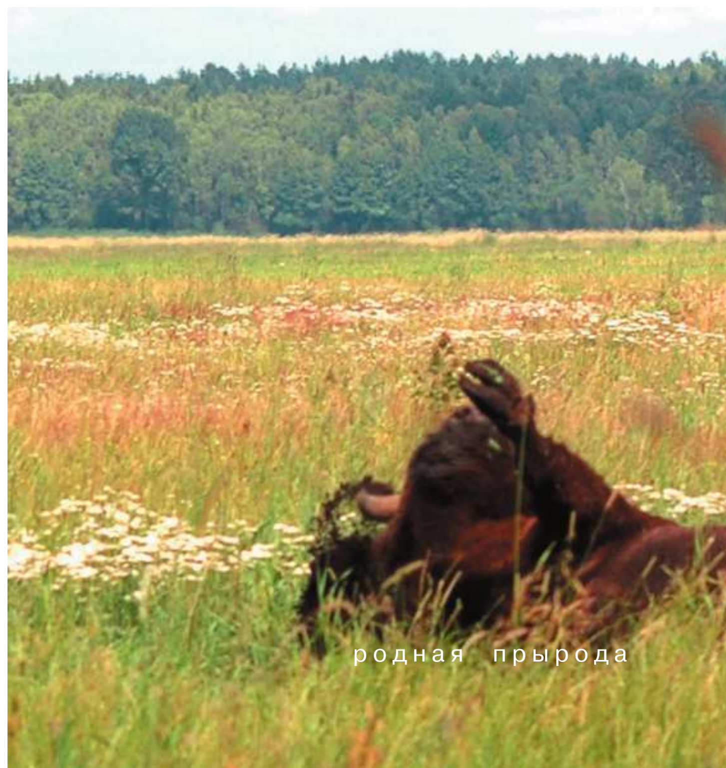




А где же бабочки? Для них, вероятно, еще прохладно. Но вот показалось голубое пятнышко. Эта прекрасная бабочка — голубянка блестящая, или коридон. Тихий щелчок — и ее изображение у меня в фотокамере.

После такой удачи решил продолжить экскурсию по лесной поляне. Но сначала нужно вновь выйти на край леса и посмотреть, не появился ли кто-нибудь из парнокопытных — косилки-то уже давно замолчали.

В километре от себя заметил одинокую фигуру зубра. Решил идти к нему краем леса, чтобы контроли-







ровать рогатого фотогероя. Метров через триста увидел, что возле зубра появились еще две фигуры — мамы-зубрихи и молодой трехлетки. Да это целая зубриная семья! Животные кормились, не поднимая голов, видимо, проголодались. Слишком много в эти дни было машин и шума, и пастись на поле они совсем не выходили.

Приготовив фотокамеру, начал подходить. Под ногами почти не было мелкого валежника, а на толстые сучья старался не наступать. До рогатой троицы оставалось метров пятьдесят. И тут бык решил поваляться по траве, чтобы почесать себе спину. Он с громким пыхтеньем стал переваливаться с боку на бок, поднимая ноги вверх. Улыбаясь, я сделал несколько кадров.

Затем 700-килограммовая туша встала, отряхнулась и двинулась в мою сторону в поисках сочной травки. Зубрихи не спеша пошли за ним. Когда они приблизились метров на тридцать, у меня немного участился пульс... Сделав несколько снимков, решил пройти через заросли высокой крапивы и иван-чая, чтобы макушки этих растений не мешались в кадре. Зубр продолжал идти в поисках травы и подошел еще ближе.

Я уже начал сомневаться, что в случае ЧП успею убежать. Поэтому решил снять зубра и сразу ретироваться. Осторожно поставил ногу вправо и перенес вес тела на нее. Вдруг прошлогодние стебли крапивы с треском начали ломаться, и на шум обратила внимание зубриха. Быку же этот треск не помеха. Он с удовольствием жевал траву, не глядя по сторонам, уже в пятнадцати метрах от меня.

Зубриха первая почувствовала опасность и развернулась, чтобы бежать. Зубр “удивленно” посмотрел на нее, но с места не сдвинулся. Я сделал снимок зубрихи, и та побежала галопом. Зубр понял, что она не шутит, и рванул за ней. Вскоре вся рогатая троица шумно понеслась по полю. Хорошо, не в мою сторону...

Через несколько шагов заметил на высоком стебле кучку белых цветов. Среди лепестков торчали крылья бабочек. Приготовил камеру и подошел ближе. Хм... Бабочки не реагировали на вмешательство. Наклонившись ниже, увидел, что крылья бабочек висели в паутине. Это остатки от трапезы небольшого паучка — цветочного бокохода, или краба, как его еще называют. А вот и он собственной персоной. Только что поймал очередную жертву — бабочку цветочный глазок из семейства бархатниц. Эти бабочки часто пьют нектар из цветов ежевики — таких же белых, как и сам паук-бокоход. Кстати, сидящие на желтых цветах бокоходы тоже окрашены в различные оттенки желтого. Как же паук подбирает себе цвет “костюма” для маскировки?

Возможно, ответы на эти и другие загадки природы удастся найти на следующей фотоохоте...

Георгий ГУЛЕВСКИЙ
Фото автора





Заметить пищуху не так просто. Имея маскирующую окраску под цвет коры деревьев и перемещаясь по их стволам, она постоянно в движении. Своим тонким, как шило, загнутым вниз клювом под корой отыскивает корм.

Наедине с пищухой



Основу ее пищи составляют различные насекомые. Вот она села у основания ствола и своеобразными толчками легко и быстро по винтовой траектории продвигается вверх почти до вершины дерева. Затем стремглав слетает вниз, "прилипая" к соседнему стволу, и начинает обследовать его по той же схеме.

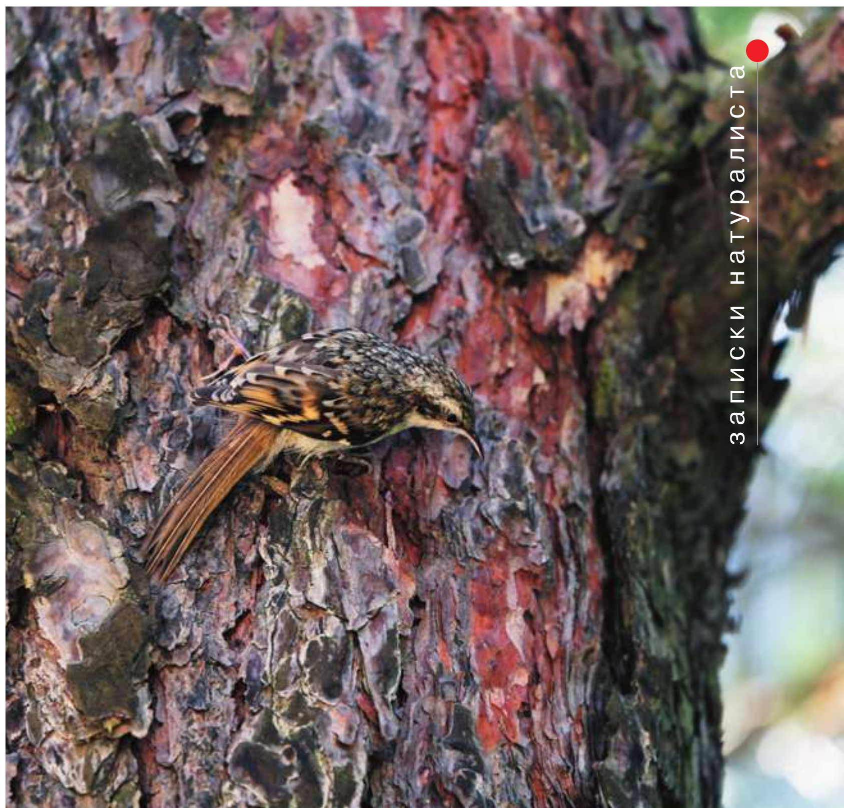
Эту маленькую, меньше синицы, птичку, когда она по спирали проносится по стволу дерева, сфотографировать довольно сложно. Но однажды мне повезло. Прогуливаясь по лесопарку Пышки, что на окраине Гродно, я заметил пищуху с пучком сухой травы в клюве. Она продвигалась вверх по стволу засохшего дуба и скрылась за куском отставшей коры. Стало ясно, что пищуха строит гнездо. А у гнезда снимать намного проще. Теперь оставалось только набраться терпения и внимательно понаблюдать за поведением этих асов-древолазов. Пищуха довольно доверчиво относится к человеку, и за ее поведением, особенно у гнезда, можно наблюдать с небольшого расстояния, даже не маскируясь. Несколько дней пищухи заносили в гнездо сухую траву, затем перышки. Когда постройка была завершена и началось насиживание, уже ничто не указывало на то, что здесь за отставшей корой поселились пищухи.

По окраске оперения и размерам самец и самочка практически неразличимы. После появления птенчиков пищухи очень заботливо относятся к своему потомству. Обе птички с необыкновенным усердием выкармливают свой выводок. Набрав полный клюв насекомых, пищухи попеременно, а иногда и вместе подлетают к гнезду, отдают корм птенцам и без промедления отправляются за очередной порцией пищи.

Когда птенчики еще маленькие, пищуха после кормления на некоторое время остается в гнезде, чтобы обогреть своих малышей. При прилете партнера с кормом она уступает ему место. Иногда прилетевший к гнезду, вероятно, глава семейства, прежде чем покормить птенцов, угощает вылетевшую из гнезда подругу паучком или другим насекомым и только после этого оставшуюся пищу отдает птенчикам. Они быстро подрастают, требуют все больше пищи, потому родители трудятся без устали.

Настало время, когда один из птенчиков решил оставить уютное гнездышко. Появившись из-за коры, он некоторое время созерцал окружавший его незнакомый и загадочный мир, затем быстренько взобрался вверх по стволу засохшего дуба и надолго замер, "прилипнув" к стволу дерева, оставаясь практически незамеченным. Прошло время, и другие птенцы тоже оставили гнездо. После вылета молодые пищухи расположились на ветках засохшего дуба и других рядом стоящих деревьях, а заботливые родители продолжали кормить и опекать свое немалое потомство.

Николай ГУЛИНСКИЙ
Фото автора









Американский кокер-спаниель

Брат брату рознь

Американский кокер-спаниель — порода американского происхождения. По предположениям специалистов, она была выведена в 1880 году и за довольно короткое время распространилась по всему миру, получила признание собаководов. Ближайшим родственником американского кокер-спаниеля является английский кокер-спаниель, но в Великобритании и США их культивируют по разным критериям. Американские заводчики вывели на основе английского кокера охотничью собаку с особым экстерьером. Американский кокер-спаниель отличается от английского более короткой головой с курносым носом, более роскошной, густой, плотной шерстью и меньшим ростом. Как самостоятельная порода американский кокер-спаниель был впервые представлен на выставке в Манчестере (США) в сентябре 1883 года. Его эффектный внешний вид, отличные охотничьи качества понравились публике, после чего началось интенсивное разведение этих собак во многих странах мира. Окончательное разделение американского и английского кокеров состоялось в 1945 году.



Очаровательный охотник

Американский кокер-спаниель — самая мелкая из всех представителей охотничьих собак. Она очень веселая, спортивная, крепкая, активная и выносливая, предназначена для охоты по перу. Но, несмотря на то, что изначальной целью выведения этой породы была охота, в настоящее время охотничьи подвиги для подавляющего большинства представителей породы остались в далеком прошлом. Сегодня “американец” пользуется большой популярностью в основном как семейная собака-компаньон благодаря отсутствию агрессивности, исключительной врожденной преданности и очарованию, изысканным манерам, чувству собственного достоинства, замечательному отношению к детям и веселому, игривому характеру. Самое главное — не забывать, для каких целей была создана эта собака. А если вы любитель выставок, то американский кокер-спаниель (эффектная собака с потрясающими движениями) — ваша порода!



Интересные факты

- Порода появилась в США благодаря скрещиванию небольших охотничьих спаниелей, живших на территории континента, и английских кокер-спаниелей.
- Представители этой породы выводились для преследования некрупной дичи.
- Слово “кокер” — это своего рода указатель на специализацию собаки, в переводе с английского означает “кулик” или “вальдшнеп”.
- Собаки этой породы — любимцы не только многих голливудских знаменитостей, но и президентов США, например Гарри Трумана и Ричарда Никсона.
- Лапы кокер-спаниеля похожи на кошачьи. Они плотные и покрыты густой шерстью.

Воспитываем играя

Американские кокер-спаниели отличаются быстрой сообразительностью и необычайно живым умом, интуицией, оптимизмом, настойчивостью, самостоятельностью, азартом, уравновешенной и предсказуемой психикой. Они чрезвычайно любопытны, энергичны, дружелюбны, отважны и долго не могут оставаться в состоянии покоя. Им необходим постоянный контакт с человеком, без такого общения качественного развития собаки не получится, и она очень быстро превратится в вялое, раскормленное и ленивое существо.

Американский кокер-спаниель обладает врожденным стремлением угодить человеку, поэтому процесс его воспитания и обучения, в основном, не сложен и не трудоемок. Но благодаря своей исключительной энергичности, напористости, а часто откровенной самоуверенности и упрямству нуждается в четком и строгом управлении.

Среди представителей породы встречаются мягкие по характеру собаки, требующие спокойного и деликатного воспитания, собаки с ровным темпераментом, воспитание и обучение которых проходит без особых проблем, а есть и откровенные лидеры, с которыми приходится потрудиться. В основном, порода подходит начинающим собаководам, но лучше воспользоваться услугами опытного инструктора-кинолога.

Благодаря быстрой приспособляемости к жизни с человеком, легкому усвоению правил совместного проживания, врожденной сообразительности, любознательности и послушности прекрасно поддаются воспитанию и обучению, воспринимая учебно-воспитательный процесс как веселую игру. Не стоит приобретать американского кокер-спаниеля, если у вас нет желания или достаточного времени для общения с ним.

Американский кокер-спаниель предан владельцу, ласков и дружелюбен, послушен, неагрессивен к другим собакам и посторонним людям, полон энтузиазма, прекрасно социализируется в обществе. Желательно не оставлять его надолго одного, так как эта собака нуждается в постоянном контакте с людьми. Если не уделять ей достаточного внимания, то собака быстро приобретет вредные привычки (порча вещей, чрезмерный лай и вой и т.д.), поэтому “американец” идеально подойдет для большой семьи с детьми, когда кто-то постоянно находится дома.





Советы владельцам

■ Американские кокер-спаниели требуют к себе большого внимания, что иногда может сделать собаку чрезвычайно привязчивой к владельцу и членам его семьи. Практически идеальная собака для содержания в квартире (только не в вольере на улице!) благодаря умеренным размерам и покладистому характеру, но необходимы ежедневные прогулки с физическими нагрузками.

■ Не забывайте о том, что эта собака — не плюшевый зайчик для всевозможных забав, а самый настоящий охотник со всеми сопутствующими ему качествами.

■ Прекрасно уживаются с собаками, кошками, другими животными и всегда готовы к общению и игре с ними.

■ Обладают прекрасным аппетитом, поэтому необходимо следить за объемом рациона, так как необычайно трудно устоять перед умоляющим взглядом "вечно голодной" собаки.

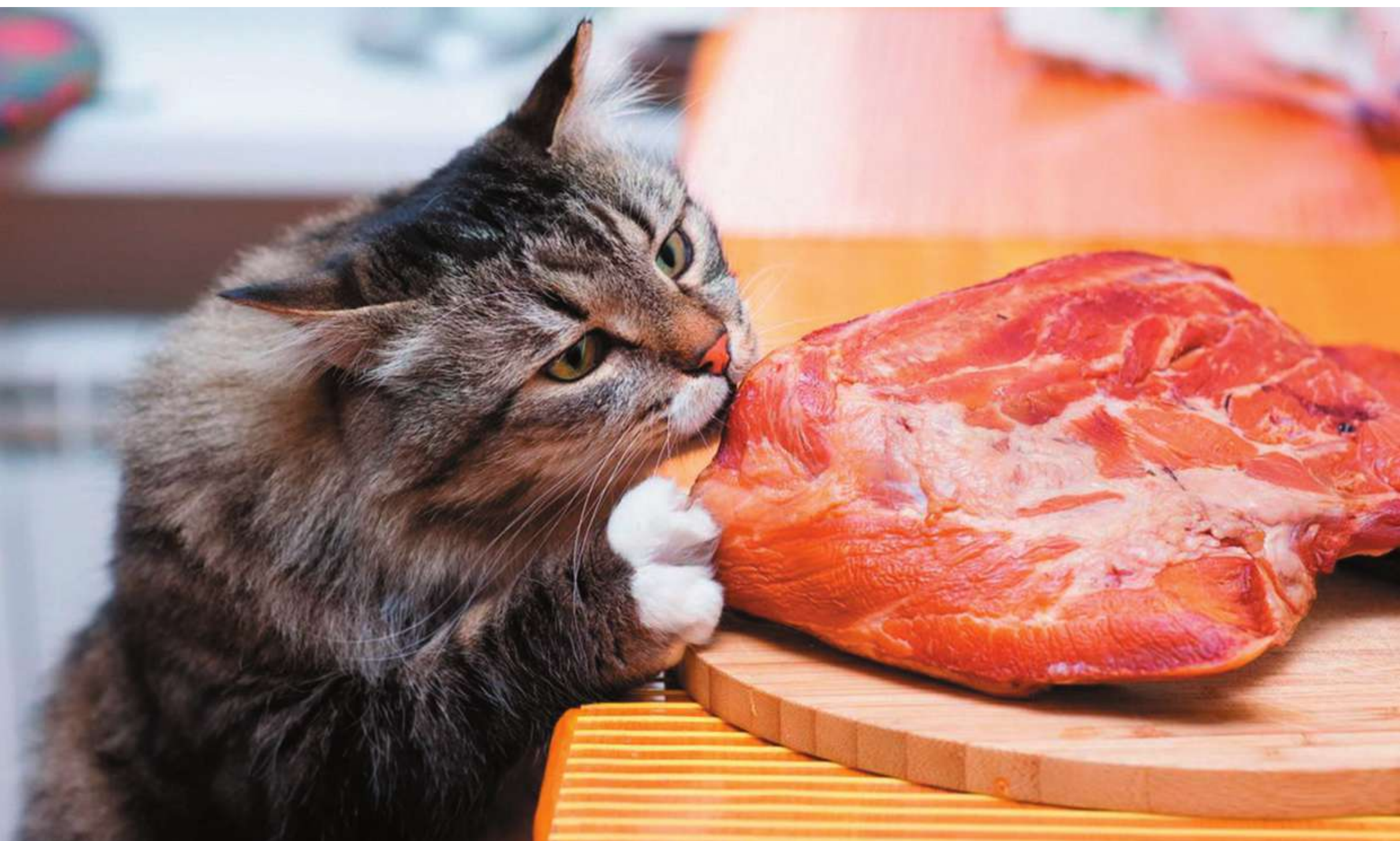
■ Шерсть мягкая, густая, длинная по бокам и на лапах, ее необходимо содержать в надлежащем состоянии (особенно если ваш пес — постоянный участник выставок), требует тримминга и стрижки, поэтому ухаживать за собакой достаточно сложно. Выставочных собак купают не чаще одного раза в неделю, пользуясь специальными шампунями. Расчесывать шерсть нужно ежедневно, чтобы она не спутывалась и не утрачивала свою шелковистость. Глаза необходимо тщательно очищать мокрым ватным диском во избежание инфекций. Регулярно чистите уши и зубы своего питомца, подстригайте когти.

■ Собаки небольшого (37-39 см) роста, весом не более 10 кг (управлять такой собакой несложно), средняя продолжительность жизни — 14-16 лет.

■ Заболевания, характерные для американского кокер-спаниеля: неадекватное поведение, выражающееся в панике, нервных расстройствах вследствие неправильного воспитания, атопический дерматит, отиты, склонность к ожирению, кожная астения (потеря эластичности, чувствительности и прочности), различные сердечные недомогания, наружный выворот века, наружный отит, кожные инфекции на лапах, болезни межпозвоночных дисков, дисплазия сетчатки глаза, мочекаменная болезнь, хронический гепатит, себорея, пищевая аллергия.

Андрей ШКЛЯЕВ, инструктор-кинолог ■





Мой кот — натуроед!

Чем кормить кошку и как, будет присутствовать в рационе сухой корм либо нет — должен решить каждый владелец домашнего питомца самостоятельно. Что подходит для одной кошки, вполне может оказаться неприемлемым для другой. Я не противница кормления качественными сухими кормами. И в то же время, конечно, всеми руками "за" натуральное питание, при одном "но": оно должно быть сбалансированным и грамотно составленным.

Сухой корм vs натуральное питание

Конечно, сухой корм в значительной степени облегчает нам жизнь, чего уж проще — открыл и насыпал в миску. Позаботиться нужно лишь о том, чтобы рядом всегда стояла чистая свежая вода, т.к., сидя на сухом пайке, кошка должна потреблять много жидкости. Производители обещают, что у сухого корма отменный сбалансированный по всем витаминам и микроэлементам состав, чего нам, обычным смертным, достичь в домашних условиях просто не под силу. И ведь на самом деле качественные сухие корма премиум и супер-премиум класса вполне приличные по составу. Кроме того, кормление сухим кормом так гармонично вписывается в человеческую лень, что какие-либо доводы относительно возможного вреда такого кормления нами в качестве серьезных не воспринимаются. А мощный поток рекламы еще больше укореняет идею об их полезности.

В то же время многих владельцев гложут сомнения — ведь сколько веков кошки жили без сухого корма — и ничего! Стремление к более естественной, натуральной и здоровой пище для мурлык заставляет задуматься о том, как и чем лучше всего кормить своего питомца, чтобы он долгие годы радовал нас. Посмотреть в сторону натурального питания могут заставить и некоторые хронические заболевания кошек, а также пищевая аллергия, когда показана определенная диета. Кроме того, так как кошки, в целом, "не пьющие" животные и механизм жажды у них не заложен, выпивать большое количество воды для них генетически неправильно, то многие питомцы, питающиеся сухим кормом, способны заработать заболевания мочеполовой системы "на раз".

Если вы задумались о натуральном питании своей кошки, имейте в виду, что такой рацион вовсе не означает объедки с нашего стола. Натуральное меню следует хорошо просчитать и сбалансировать, чтобы не навредить своему питомцу. Ведь в данном случае ответственность за это будет лежать на нас, владельцах кошек, а не на производителях сухих кормов. И мы запросто можем угробить своего домашнего любимца из-за собственного невежества. ➤



Запомните, свинина и речная рыба под абсолютным запретом!

Поэтому выбор в пользу натурального питания означает, что вам придется составить меню, рассчитать количество необходимых продуктов, приобрести витамины и минеральные добавки и периодически готовить для своей кошки.

Кормление натуральными продуктами имеет ряд неоспоримых преимуществ:

- мы знаем, чем конкретно кормим кошку и при этом можем контролировать качество продуктов питания;
- можем исключить из рациона кошки все нежелательные химические добавки, консерванты, усилители вкуса и запаха;
- мы можем разработать рацион, который будет состоять только из биологически соответствующих продуктов питания;
- натуральное питание, как правило, очень хорошо усваивается и лучше переваривается;
- мы можем контролировать вес своего питомца и, при необходимости, легко его сбросить;
- на натуральном питании у кошки часто улучшается состояние здоровья, нормализуется стул.

Мясо, мясо и еще раз мясо!

Кошки — хищники, и стать вегетарианцами им не под силу. Поэтому основу их рациона должно составлять мясо, мясо и еще раз мясо! Причем я бы добавила, что именно сырое мясо. Разница в переваривании и "утилизации" кошкой сырого и вареного белка не в пользу последнего, даже если этот белок принадлежит одной курице. Кошки в природе не кулинарят, костры не разжигают и мышей не варят. Однако мясо лучше всего все же переморозить (3-5 дней) — это позволит избавить его от возможных паразитов. Ошпаривать мясо, как многие делают, бессмысленно, т.к. при этом внутри оно все равно остается сырым и данная процедура, по сути, бесполезна. И еще, кошек не нужно кормить фаршем или очень мелко резать мясо. Можно давать говядину, куриное филе, индейку, крольчатину, баранину.

Помимо мяса, в рационе должны присутствовать и субпродукты — куриные желудочки, сердечки и печень, говяжье сердце.

Кроме того, не забывайте и о кисломолочных продуктах: нежирный творог, натуральный йогурт без добавок и кефир будут весьма кстати в питании кошек.

Отличной добавкой являются и перепелиные яйца. Честно скажу: давать кошкам куриные яйца побаиваюсь из-за сальмонелл, хотя и считается, что для взрослых кошек они никакой угрозы не представляют. И все же выбираю для питомцев гарантированно безопасные перепелиные яйца. Я бы советовала добавлять в пищу только желток яиц. Считается, что белок сырых яиц связывает биотин и приводит к его дефициту, кроме того, ухудшает в принципе усвоение белков.

Что касается кормления рыбой, все-таки настоятельно рекомендую отказаться от данного вида продуктов при кормлении кошек. Да, говорят, что есть в Японии деревушки, где коты — настоящие рыболовы и рыба — основа их рациона. Но, в принципе, с удочкой кошек не встретишь, и в естественной среде они ей питаться не могут. В то же время, если очень хочется, можно побаловать кошку, но делать это редко (не чаще одного раза в одну-две недели) и давать рыбку только в отварном виде, причем только морскую.

Овощи и крупы можно добавлять в качестве клетчатки, которая нужна в том числе для нормального функционирования и очищения кишечника. Хотя некоторые полагают, что делать этого не стоит и крупы вредны, т.к. кошки плохо усваивают зерновые продукты. Среди овощей для кошки подойдут всевозможные виды капусты (белокочанная, брокколи, цветная), кабачок, тыква, морковка. Среди круп — рис (можно неочищенный) и гречка.





В каких пропорциях все это давать?

Представим себе среднестатистическую добычу кошки — мышку или маленькую птичку. Исходя из этого, разумными будут следующие пропорции: около 70% рациона должно составлять мясо, порядка 15% субпродукты, 10% овощи и 5% крупы.

Сколько вешать в граммах?

Норма натуральной еды, которую кошка должна потреблять в день, составляет 5-10% от ее веса. У молодых, активно растущих кошек она ближе к 10%, а у пожилых, кастрированных составляет около 3-5%.

Обязательны ли добавки и витамины?

Да, обязательны. Витамины можно давать курсами, и необходимо следить за минеральной составляющей питания. В частности, не стоит забывать про витамины A, E, B, D и рыбий жир. Знайте, что кошками усваиваются только готовые формы витамина A. Также было выявлено, что они не способны синтезировать достаточное количество витамина D после нахождения на солнце, причем это не поставлено в зависимость от наличия на котенке шерсти.

Ирина КОСТЮЧЕНКО, фелинолог

В следующем номере журнала читайте, почему в кошачьем питании необходим баланс фосфора и кальция и как накормить питомца при помощи BARF-диеты.

Кот-привереда



Днем у моего кота стоит сухой корм, утром и вечером я даю ему консервы. Причем приходится постоянно покупать все новые, т.к. дважды подряд Макс одно и то же не ест. В итоге он съедает половину консервы, остатки я прячу в холодильник, после чего они оказываются в мусорном ведре. Питание кота оказалось дорогостоящей лотереей. Что делать?

Ирина, *г. Минск*

Кошки — большие мастера вить из хозяев веревки. Они прекрасно знают, каким образом себя вести с каждым из членов семьи. Ведь на кого-то их жалобное “мяу” и грустный взгляд окажет нужное психологическое воздействие, а кто-то останется к подобным хитростям совершенно безразличным.

И если вы среди тех, у кого екает сердце от вида милого пушистого котенка, то и не заметите, как мурлыкающее создание сядет вам на шею, устроится там поудобнее и свесит свои четыре лапки. И в один прекрасный день вы будете бегать по городу в поисках для любимца разных вкусностей, которые его величество то ест, то демонстративно закапывает, метаться возле кошки с несколькими видами консервов “на выбор” и уговаривать хоть что-нибудь съесть.

Конечно, кошке нравится разнообразие в питании, но не до такой степени, чтобы позволять ей превращаться в диктатора! Да, это сложно. Но все же стоит попробовать подчинить кошку себе, нежели безропотно подчиняться ей. Кошки быстро осознают введенные хозяевами ограничения.

Привереду нашей читательницы можно попробовать “переломать” — оставлять днем сухой корм, как и прежде, а утром и вечером предлагать консервы (которые кот раньше ел), немного ждать, и в случае отказа от их употребления убирать остатки. Но учтите, запас прочности у котов большой и может оказаться гораздо больше вашего. Кот уверен, что вы не устоите и первыми пойдете на поводу у него.

Моя первая кошка Ириска не ела сухой корм, а мы перепробовали огромное количество различных качественных кормов — все отправлялось в мусорное ведро. Так же дело обстояло и с мясом. Кошка могла лишь “поклевать” немного сосисок или детского питания. Но это никак нельзя было считать нормальным питанием, поэтому нам пришлось ее “ломать”. На четвертый день, к нашей радости, Ириска сдалась. Но сколько это стоило нервов! Главное — помнить: у кошек развит инстинкт самосохранения, и у полной миски они от голода не умрут. Хотя нервы помотают своим владельцам изрядно.

Еще один вариант решения проблемы — завести коту компанию: конкуренция творит чудеса! После того, как у меня дома поселилось несколько кошек, проблема с их питанием остро никогда не стояла.

Если у вас есть вопросы по поводу содержания, кормления кошек, а также предложения, присылайте их в редакцию либо на мой электронный ящик: fil.ira@inbox.ru.

Ответы на наиболее интересные вопросы будут опубликованы на страницах журнала.

Где ночуют ласточки



Всем известно, что ласточки любят селиться под крышами домов, порой даже лепят свои гнезда в сараях, доступ в которые возможен. В одной деревенской усадьбе было так много ласточкиных гнезд, что хозяйка сразу не смогла ответить сколько. Насчитали семнадцать штук.

А в ближайшей к нам округе было четыре ласточкиных гнезда — все находились в верхних углах фронтонов соседних домов. Мы, конечно же, организовали свои наблюдения за гнездом, которое располагалось под крышей самого приземистого из них.

Ласточки возвратились к своему гнезду в конце мая, пока только сидели рядом с ним на проводах, посматривали на гнездо, чистили перышки и порой что-то кричали друг другу, широко открывая рот. Поначалу они старались нас прогнать: начинали круто виражировать перед нашими носами, летать у самых ног, даже приземлялись рядом. Но потом смирились и мало обращали внимания на наше присутствие. Конечно, и мы старались не слишком часто их беспокоить, таились в кусте калины, приспособив его под пост наблюдения.

Во второй половине июня в гнезде ласточек под синей крышей было уже три замечательных бутуза. Сидя в гнезде-мазанке, они с интересом водили глазами по сторонам. Выжидающе оглядывали небо, если родители задерживались. Завидев приближающегося родителя, дружно, как по команде, открывали свои рты — три желтых тюльпанчика...





Из гнезда подросшие птенцы вылетали не все разом. Сначала попробовал свои силы один, вероятно, тот, что был самым активным. Слетел утром на уступ чердачного окошка, посидел, посмотрел, что родители редко его здесь навещают с кормом, и вернулся в гнездо. Днем на проводах у гнезда сидело уже два птенца.

Подросших птенцов ласточки от взрослых птиц отличает отсутствие двух длинных тонких перьев по краям хвоста, что делают хвост похожим на вилку. И окраска перышек на горлышке еще не темно-красная, как у родителей, а нежно розового цвета.

На проводах молодые ласточки в первый день вылета сидели не совсем уверенно: начинали вдруг смешно раскачиваться, потеряв равновесие. Это напоминало гимнастическую разминку. Все это время за ними из гнезда напряженно наблюдал третий птенец — их нерешительный брат.

После очередного прилета обоих родителей с кормом один из сидящих на проводах птенцов отважился на свой первый полет в небе: он сорвался вслед за родителями с места и растворился в голубых просторах. Прошло несколько минут, и все вместе в большом, суетном и крикливом ажиотаже они вернулись к гнезду. Взрослые ласточки стали кормить птенцов, а наш отважный со всего размаху плюхнулся в гнездо вниз головой, спрятался под теплыми брюшками и хвостами своих собратьев так, что и видно его не стало...

Через неделю гнездо оказалось пустым.

Много ласточек до темноты парит в небесных высотах. На ночевку к гнезду бывшие его жители не возвращаются. Потому, где ночуют вчерашние птенцы со своими родителями, остается тайной — одной из многих птичьих тайн.

Алла МОЙСЕЕНОК
Фото автора



Рыба-стрела

Несмотря на повышенную любовь к лещу, линю и красноперке, ежегодно делаю несколько выездов на водоемы, чтобы поймать удивительную и неповторимую рыбу-стрелу — белого амура.

Белый амур появился повсеместно в наших водоемах всего полвека назад. Его родина — Восточная Азия. Акклиматизировали амура в Европе отнюдь не в гастрономических целях, а для очистки водоемов, прежде всего прудов, водохранилищ, оросительных каналов, водоемов-охладителей электростанций, от водной растительности. Эта рыба сродни корове — травоядное существо. Мне доводилось видеть голые берега водоемов, с которых амур ухитрялся съесть всех представителей флоры, фактически выползая из воды. За сутки он способен съесть столько травы, сколько весит сам. Но помимо “салатов”, амур жалует и “мясо” в виде мотыля, рачков, червей и пр.

Мне случалось ловить амура в интервале май-октябрь, но знаю, что приятели успешно рыбачили и в ноябре. Правда, в теплых водах канала одной из ГЭС.

Амур отлично ловится и днем, и ночью. Главное — теплая погода, которая является непременным условием повышения активности рыбы. Когда наступают холода, планировать “амурные рандеву” не стоит. При этом следует всегда помнить, что амур остается крайне осторожным обитателем глубин. К тем, кто привык ловить “на шару”, а также к громогласным рыбакам успех навряд ли придет.

Несмотря на то, что излюбленное пристанище рыбы — зеленые водные растения, ее нередко можно встретить и на чистых плесах, порой даже мелководных. Правда, рядом обязательно должен расти камыш, куда рыба может спрятаться, если ее что-то насторожит.

Приманки

Пожалуй, вопрос использования наживок и насадок — самый важный для результативной целенаправленной ловли амура, ибо другие составляющие успеха во многом роднятся с подходами в ловле иных сильных рыб.

В литературе прошлых лет говорится, что приманками для белого амура может служить завязь огурцов, молодые листья гороха, стебли кукурузы, клевера, иная “зелень”. Не сомневаюсь, что эти “древние” насадки будут работать и в наши дни, однако, с моей точки зрения, это все-таки день вчерашний. Во-первых, воспользоваться такими советами решатся немногие по причине сложности их практического применения. Во-вторых, амур не плотва, и пулеметного клева несметных стай ждать просто глупо, поэтому, насадив зеленый лист, можно просидеть сутки и уехать ни с чем.

В-третьих, имеются иные "деликатесы", которые амур жалует своим вниманием не меньше вышеперечисленных. В-четвертых, неразумно применять насадки, которые обитающие рядом с амуром рыбы будут игнорировать. Поэтому фактически можно успешно ловить нескольких "зайцев" одновременно, держа под постоянным прицелом именно амура.

Я применяю следующие основные насадки. Первая — консервированная кукуруза. В карпово-амуровых водоемах обе эти рыбы к ней проявляют повышенный интерес. Кукурузу цепляю на крючок по нескольку зерен, пряча жало в одном из них. Вторая — галушки, слепленные из хлебного мякиша, предварительно размятого с запаренным жмыхом и... бананом. Не знаю, кто этот рыболов, который первым стал добавлять в насадку и прикормочную смесь банан, но он попал в самую точку. Именно этот плод позволил привлечь внимание амура к приманкам, ранее предназначенным прежде всего карпу и карасю.

Из наживок я применяю опять же пару — опарыша и червя. Последний может быть как красным, так и дождевым. Очень хороший эффект дает "смешанный" бутерброд — кукуруза-опарыш или кукуруза-червь. Учитывая пристрастие амура к водной растительности, никогда не снимаю с крючка цепляющиеся зеленые водоросли и всевозможные травинки. Их присутствие рядом с насадками и наживками клеву точно не вредит.

Однако этот перечень насадок и наживок будет не совсем полным, если не упомяну еще одну "комбинированную" приманку — бутерброд червь-гранулированный комбикорм. Комбикорм крепится к крючку при помощи силиконовых колечек. На такой приманке его гранула до поры до времени работает как насадка, а после длительного пребывания в воде распадается и играет роль прикормки. Червь в любом случае остается на крючке, поэтому можно не беспокоиться. Тем не менее, отдельные поимки амура, карася и некоторых иных видов рыб на такую приманку пока не позволяют делать вывод о возможности ее повсеместного применения с высоким КПД.

Если ловить приходится на участке с сильно заросшим дном, при использовании донной оснастки я непременно подсаживаю на крючок пенопластовый шарик, который поднимает приманку, отряжая ее в зону повышенного внимания амура — к верхушкам растительности. Главное, чтобы плавучести пенопласта хватало для подъема "съестного".

Оснастка

Для ловли рыбы-стрелы использую удилища двух видов — поплавочное и донное.

На удочку лучше ставить катушку с бейтраннером, обеспечивающим свободный ход лески. Если же крепим обычную, то следует помнить об ослаблении фрикциона, иначе пиши — пропал амур. Леску использую толщиной 0,25-0,27 мм эластичную и обязательно тонущую. Поводковую леску тоньше 0,2 мм на "амурное рандеву" практически не вяжу. Длину поводка подбираю на водоеме, но короче 30 см он не бывает. Наличие вертлюжка обязательно, он "позаботится" о целостности оснастки при вываживании. Крючки использую прочные карпового профиля в интервале номеров 6-8. Грузила на леске чаще всего расставляю цепочкой.

Поплавок в большинстве случаев скользящий, ибо забросы к интересующим точкам часто требуется выполнять на значительное расстояние. Лучше выбирать "приземистый" каплевидный поплавок грузоподъемностью от 4 до 10 г. Амур — силач, если клюнет, еле заметных отклонений поплавка от "нормы" не последует. Он мгновенно заглотнет наживку и потащит в сторону.

Поклевка амура специфична. Когда рыба "ведет" по воде поплавок, после нерезкой подсечки стараюсь мгновенно определить, с рыбой каких размеров имею дело. Если чувствую, что соперник не из "тяжеловесов", по возможности форсирую вываживание. В таких ситуациях амур сам частенько идет навстречу, стремглав бросаясь к берегу. Но это не должно вводить в заблуждение, что рыба сдается без боя. Наоборот, она готовится оказать достойное сопротивление,









применяя своего рода тактический ход. Чтобы упредить ее последующий разворот и затем рывок в обратном направлении, требуется как можно быстрее вымотать леску, не ослабляя контроль за ситуацией.

Теперь о донках. Они особенно хороши для ловли на значительном удалении от берега, где тоже немало потенциально амуровых мест дислокации. Использую два вида удилищ. Первое — классический фидер с цилиндрической пластиковой кормушкой весом 20-30 г — при выматывании лески она значительно быстрее выходит к поверхности, минимизируя количество возможных зацепов за придонную растительность.

Второй тип донных удилищ — прочный бюджетный спиннинг длиной до 3 м. Им бросаю пружину с кашей-"японкой". Принцип работы пружины прост. Пять-шесть крючков указанного выше размера на коротких капроновых поводках маскируются в каше. Всосал амур варево с крючком и, считай, попался. Когда же поклевок долго нет, полезно крючок одного поводка оставить свободным, насадив на него несколько кукурузин. Работает как пружина, так и отведенный от нее поводок.

Прикормка

Учитывая, что амур любит поесть, прикормки требуется немало. Смешиваю готовую универсальную либо карпово-карасевую прикормку с вареным пшеном и размоченным черным хлебом. Затем добавляю запаренного жмыха или подсолнечного шрота, а также банан. Все тщательно перемешиваю и в готовую смесь подсыпаю жменю консервированной или сырой кукурузы. Остается только слепить шары и разбросать их в зоне ловли, не забывая о последующем докармливании.

Относительно корма под пружину поступаю иначе. Консистенция у этой каши должна быть более вязкой, чтобы слепленный шар долго не распадался. В противном случае крючки окажутся голыми. Но в то же время каша должна оставаться мягкой, чтобы амур ее легко всасывал. Для этого дома обычно отвариваю килограмм пшенки и несколько картофелин в мундирах. На водоеме смешиваю пшенку с перетертыми картофелинами, мякишем буханки хлеба и опять же парой бананов, запаренным жмыхом и кукурузой. Хлеб не размачиваю. Плотность прикормки достигается именно за счет хлебного мякиша и связующих свойств картофеля. Для лучшей скрепляемости массы подсыпаю немного манной крупы.

Ночная ловля

Принципиальных особенностей в ловле амура под сводами звездного неба нет. Разве что следует быть внимательным и не оставлять без присмотра удилища — в лучшем случае перепутает оснастку, в худшем — утянет за собой. Кроме того, в связи с уменьшением посторонних шумов следует вести себя еще тише. Амур любит двигаться к берегу на кормежку, при этом ведет себя гораздо смелее, нежели днем. Ночью можно увидеть, как эта рыба вплотную подходит к береговой кромке и шебуршит в прибрежной траве. Правда, она не настолько глупа, чтобы делать выходы к ногам людей. Ближе десятка метров от себя мне не доводилось наблюдать такие ночные вылазки.

Тем, кто не находится в плену стереотипов, что в водоеме нельзя поймать рыбу определенного вида, или готов вырваться из плена заблуждений, рекомендую обратить внимание на амура. При соответствующей подготовке встреча с ним непременно состоится и доставит массу удовольствий.

Сергей ШЕРШЕНЕВИЧ
Фото автора

То ли дерево, то ли виденье?

“Природа, — писал Гете — единственный художник, который творит без малейшего усилия, с величайшим совершенством”. Трудно добавить что-то к словам великого поэта. Можно лишь удивляться многообразию форм, которые дарит нам природа и которые можно повстречать в различных природных сообществах.

Конечно, у нас нет красивых морских побережий, грандиозных пещер и скал, но тот, кто не лишен наблюдательности, может найти много интересного и познавательного в нашей неповторимой, красивой и многогранной природе.

Во время экскурсий и походов мы часто находим в наших лесах, на лугах, берегах рек и озер природные объекты, которые, казалось бы, незаметны для глаза, но, присмотревшись, в них можно открыть для себя необычную природную сказку.

Каждый из нас, кто не раз бывал в лесу, нередко обращал внимание на различные скульптуры, которые создала природа из старых пней, на выростах ствола, в вывороченных корнях. Раскройте шире свое безграничное воображение, и вы сможете увидеть в древесных хитросплетениях, пнях, валунах фигуру человека, животного или какое-нибудь фантастическое существо, а то и человеческое лицо со всеми его эмоциями. В старых полусгнивших пнях можно увидеть бегущего кабана, а в покрытых снегом можжевельниках и молодых сосенках — затаившегося медведя.

Интересные формы создают вывороченные сильным ветром деревья с корнями, так называемые вывороты. Во время одной экскурсии, проходя по лесной тропинке, я обратил внимание ребят на такой выворот. Уж очень бросалась в глаза его необычная форма. Не раз мы обходили его со всех сторон, обмениваясь мнением — на что это похоже? Неравномерно покрывший его мох придавал дереву сходство с крадущимся среди стволов животным. А может, у читателя родится своя версия?













Природная скульптура наиболее проявляет себя на капах — наростах на стволах березы, граба, сосны. Они могут выглядеть как огромные шары, хомуты, а то и кольца, которые вьются по стволу, как змеи. Эти наросты — хороший материал для умельцев работать с древесиной. Если снять кору с одного из них, получится готовая древесная композиция. Впрочем, и в первозданном виде это природное творение вызывает восхищение. Однажды в грабовом лесу нам удалось повстречать на стволе старого дерева огромную капу. В ней, после долгих споров, мы увидели человеческое улыбающееся лицо.

Мхи и лишайники, покрывающие огромные валуны, также принимают огромное участие в работе природной мастерской. Покрывая неравномерно, а то и пятнами твердые поверхности валунов, они могут создавать необычайные природные портреты. Как-то во время очередной экскурсии мы с ребятами нашли в лесу огромный валун, так искусно покрытый мхом, что это придавало ему сходство с хмурым и величественным взглядом чьей-то головы. Ну, самый настоящий хозяин леса!

Особый шарм лесному сообществу придают грибы-паразиты. Они могут в виде своеобразных канделябров украшать засохшие стволы деревьев. На полусгнивших пнях нередко можно встретить целое семейство таких грибов, которые обвивают пень, наподобие висячих садов Семирамиды, и своими яркими формами дают ему второе рождение.

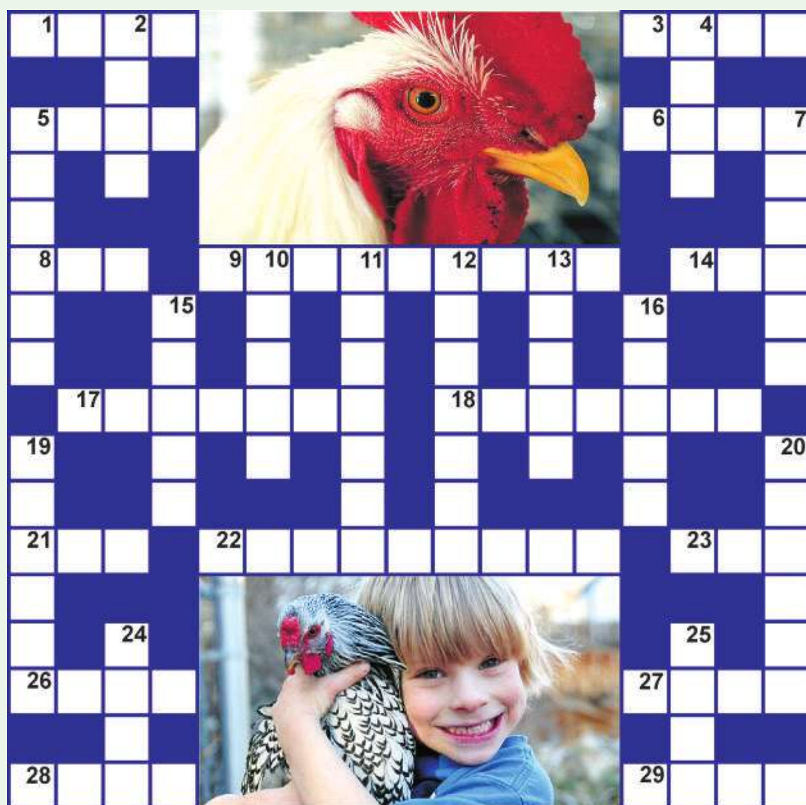
Торчащие из воды корни деревьев также могут привлечь наше внимание. Казалось бы, ну все, погибло дерево, скрылось под водой, отжило свой век. Но нет, последними усилиями оно стремится показать всему миру свое стремление к совершенству. И вот, бегут по воде странные существа из волшебного леса знаменитого фильма “Властелин колец”, стараясь обогнать друг друга, и только время способно остановить это долгое соревнование.

Наконец нельзя не удивляться искусству скульпторов прибрежных территорий водоемов — бобров. Во время изучения следов деятельности этих “гидростроителей” на малой реке Тростянке, правом притоке реки Зельвянка, мы обнаружили множество деревьев, “обработанных” бобрами, да так, что невольно задумываешься, инстинкт это или творческая задумка бобров?

Можно по-разному воспринимать эти природные творения: улыбнуться, задуматься или пройти мимо. Но, если вы остановились на минутку, чтобы просто взглянуть на интересный корень или пень, а то и полюбоваться на необычное дерево, пусть эта встреча принесет только положительные эмоции. Ведь, как отмечал Альберт Эйнштейн, “радость видеть и понимать есть самый прекрасный дар природы”.

Сергей КЛЕСОВ, учитель
Фото автора

Гімн хатнім птушкам



Па гарызанталі: **1.** У жніўні і верабей … варыць (прык.). **3.** Сталіца адной з еўрапейскіх краін, дзе ўстаноўлены помнік курам. **5.** Натоўп, зграя (перан.). **6.** Сельскагаспадарчая ручная прылада для ўборкі збожжа. **8.** “Яшчэ ж і продкаў слава паяднала,\\Бо кажуць: гусі ўратавалі …”. З верша В. Гардзея “Ляцелі гусі шэрыя…”. **9.** Адна з назваў жніўня ў народзе. **14.** Часціца, якая ўжываецца пры здзіўленні, захапленні. **17.** Насякомае з доўгімі вусамі. **18.** На сваім сметніку і певень … (прык.). **21.** Прыказка ў гамонцы, як салодкі … у гаршку (прык.). **22.** Прыйшлі куры на хаўтуры: … памёр (прык.). **23.** Ранні … родзіць пшанічку, а позні — мятлічку (прык.). **26.** … і ў сне курэй бачыць (прык.). **27.** Сораму — як у пеўня … на шпорах (прык.). **28.** Не заўсёды курачка там кудахча, дзе … знясе (прык.). **29.** Гусь ды гагара — два чобаты … (прык.).

Па вертыкалі: **2.** У жніўні сонца грэе, а … халадзее (прык.). **4.** Курам на … (прык.). **5.** Пусці куру ў градку — здзяўбе ўвесь … (прык.). **7.** “Па надворку … ходзіць,\\За сабою куры водзіць”. З верша Я. Коласа “Храбры певень”. **10.** Прыстасаванне для сотаў у вуллі. **11.** Для сляпой курыцы і куколь — … (татарская прык.). **12.** Адна з найбуйнейшых у Еўропе груп роднасных па мове і культуры народаў. **13.** Адабрэнне, пахвала. **15.** Добрая квактуха адным вокам … бачыць, а другім — коршака (прык.). **15.** Дзе кветка — там і … (прык.). **19.** Каму певень, а каму … вольнай Францыі. **20.** “Хлопцы знаюць, хлопцы знаюць,\\Знаюць, з кім знаёміцца:\\У каго куры нясуцца\\І … доіцца”. Прыпеўка. **24.** Натуральны падатак у Рускай дзяржаве. **25.** … ў тым доме, дзе куры пяюць, а пеўням волі не даюць (прык.).

Склаў Лявон ЦЕЛЕШ, г. Дзяржынск

Адказы на крыжаванку, надрукаваную ў № 8 за 2015 год:

Па гарызанталі: **1.** Пара. **5.** Рагу. **7.** Сунічанька. **10.** Ачаг. **11.** П’яніцы. **12.** Твар. **15.** Краса. **16.** Гайна. **17.** Ранне. **18.** Дзіця. **20.** Буцы. **21.** Кветка. **24.** Соты. **25.** Пладаножка. **27.** Адна. **28.** Зрок.

Па вертыкалі: **1.** Полацк. **2.** Ас. **3.** Міля. **4.** Жнец. **5.** Ра. **6.** Уборка. **8.** Чараўніцы. **9.** Хвайнічок. **13.** Давер. **14.** Ягады. **17.** Рабіна. **19.** Язычок. **22.** Вада. **23.** Кроў. **25.** Па. **26.** Аз.

Вот и осень пришла













Рисунки Олега ПОПОВА